'79 LISTA LUCRĂRILOR PROPUSE SĂ APARĂ ÎN 1979

Exemplar de lucru pentru anchetarea rețelei de difuzare in vederea stabilirii tirajelor

editura tehnică
editura tehnică
editura tehnică
editura tehnică
editura tehnică
editura tehnică

Scanned with OKEN Scanner

editura tehnică

LISTA LUCRĂRILOR PROPUSE să apară în 1979

Exemplar de lucru pentru anchetarea reţelei de difuzare în vederea stabilirii tirajelor

Scanned with OKEN Scanner

Nota explicativă

Din punct de vedere tematic, lucrările propuse să apară în anul 1979 se încadrează în obiectivul pe care Editura tehnică şi l-a fixat pentru perioada 1976—1980; sprijinirea muncitorilor, maiştrilor, inginerilor şi altor cadre de specialitate din industrie, construcţii şi alte ramuri conexe pentru realizarea sarcinilor ce le revin în condiţiile trecerii la o nouă calitate şi afirmării revoluţiei tehnico-ştiinţifice. Titlurile cuprinse în proiectul de plan al fiecărei redacţii îşi au o corespondenţă în sarcinile care decurg, pentru ramura respectivă, în lumina Directivelor Congresului al XI-lea al P.C.R., pe perioada 1976—1980: intensificarea lucrărilor de prospectare şi exploatare a noi resurse de materii prime minerale, valorificarea superioară a materiilor prime şi a energiei, introducerea de tehnologii moderne, economisirea materialelor, asimilarea tehnicii electronice de calcul, reciclarea cunoştinţelor profesionale a cadrelor de toate nivelele, organizarea producţiei şi creşterea productivităţii muncii ş.a.

S-au avut în vedere, de asemenea, orientările desprinse din Conferinţa Naţională a P.C.R. din decembrie 1976 şi din documentele de partid ulterioare pentru dezvoltarea economică a ţării noastre în actualul cincinal şi în perspectivă.

La întocmirea proiectului de plan pe anul 1979 s-a avut în vedere faptul că în cursul cincinalului revoluţiei tehnico-ştiinţifice populaţia ocupată în industrie va depăşi pentru prima dată în istoria ţării pe cea ocupată în agricultură; în 1980, industria şi construcţiile vor cuprinde 47—48 la sută din populaţia ocupată.

Este reprezentată de asemenea, în limita posibilităţilor, literatura de specialitate pentru unele domenii în care numărul de cititori este mai restrîns, precum şi literatura tehnică în limbile naţionalităţilor conlocuitoare.

Pe linia organizării tematice, o parte din lucrări au fost încadrate în 6 colecţii, 18 serii şi 4 cicluri.

Considerăm că în forma actuală, proiectul de plan întocmit pentru anul 1979 va permite o desfăşurare a activităţii, pentru realizarea unui plan tematic şi economic corespunzător calitativ şi cantitativ.

EDITURA TEHNICA

Scanned with OKEN Scanner

CUPRINS

I. Matematică 5

II. Fizică-mecanică 10

III. Chimie 14

IV. Geologie 18

V. Mine 22

VI. Petrol şi gaze 25

VII. Metalurgie 27

VIII. Construcţii de maşini 32

IX. Energetică 45

X. Electrotehnică 52

XI. Electronică-telecomunicaţii 57

XII. Automatică-informatică 64

XIII. Conducere şi organizare (management) 69

XIV. Industrie chimică 72

XV. Industria lemnului 77

XVI. Industrie uşoară 80

XVII. Industrie alimentară 85

XVIII. Transporturi 89

Scanned with OKEN Scanner

XIX. Construcţii. Materiale de construcţii 102
XX. Instalaţii 105
XXI. Arhitectură 110
XXII. Foto-film 112
XXIII. Dicţionare-lexicoane 119
XXIV. Lucrări în limba maghiară 122
Index 134
Talon de comandă

Scanned with OKEN Scanner

1. Acad. TEODORESCU, N., OLARIU, V.

ECUAŢII DIFERENŢIALE ŞI CU DERIVATE PARŢIALE
Vol. II. Ecuaţii cu derivate parţiale
(S, 18 coli ed., legat, 20 lei, 5 000 ex.)

Se prezintă succesiv teoria ecuaţiilor cu derivate parţiale de ordinul întîi, ecuaţia lui Bellman, principiul de maxim al lui Pontreaghin, ideile fundamentale ale calculului variaţiilor, funcţiilor şi valorilor proprii pentru operatori diferenţiali liniari şi teoria derivatei areolare. Aspectele teoretice sînt completate cu modele practice de rezolvare a problemelor cuprinse în text, fiind o continuare logică a materialului prezentat în primul volum.

Lucrarea se adresează tuturor persoanelor interesate în studiul ecuaţiilor cu derivate parţiale; este utilă inginerilor, matematicienilor, fizicienilor, studenţilor, precum şi celor care efectuează cercetări aplicative.

2. DINCĂ, GH. I.

METODE VARIAŢIONALE ŞI APLICAŢII
Seria „Matematici moderne aplicate"
(S, 30 coli ed., legat, 36 lei, 4 000 ex.)

In lucrare sînt tratate metode variaţionale care se aplică la rezolvarea problemelor din fizică matematică, fizică, mecanică etc. Aplicaţiile vizează rezultate obţinute de şcoala matematică românească din teoria plasticităţii, elasticitatea neliniară, fizică. Expunerea este riguroasă şi bine gradată.

Lucrarea se adresează inginerilor, fizicienilor, matematicienilor, studenţilor şi în general celor care efectuează cercetări aplicative.

Scanned with OKEN Scanner

1. Acad. TEODORESCU, N., OLARIU, V.

ECUAŢII DIFERENŢIALE ŞI CU DERIVATE PARŢIALE
Vol. II. Ecuaţii cu derivate parţiale
(S, 18 coli ed., legat, 20 lei, 5 000 ex.)

Se prezintă succesiv teoria ecuaţiilor cu derivate parţiale de ordinul întîi, ecuaţia lui Bellman, principiul de maxim al lui Pontreaghin, ideile fundamentale ale calculului variaţiilor, funcţiilor şi valorilor proprii pentru operatori diferenţiali liniari şi teoria derivatei areolare. Aspectele teoretice sînt completate cu modele practice de rezolvare a problemelor cuprinse în text, fiind o continuare logică a materialului prezentat în primul volum.

Lucrarea se adresează tuturor persoanelor interesate în studiul ecuaţiilor cu derivate parţiale; este utilă inginerilor, matematicienilor, fizicienilor, studenţilor, precum şi celor care efectuează cercetări aplicative.

2. DINCĂ, GH. I.

METODE VARIAŢIONALE ŞI APLICAŢII
Seria „Matematici moderne aplicate"
(S, 30 coli ed., legat, 36 lei, 4 000 ex.)

In lucrare sînt tratate metode variaţionale care se aplică la rezolvarea problemelor din fizică matematică, fizică, mecanică etc. Aplicaţiile vizează rezultate obţinute de şcoala matematică românească din teoria plasticităţii, elasticitatea neliniară, fizică. Expunerea este riguroasă şi bine gradată.

Lucrarea se adresează inginerilor, fizicienilor, matematicienilor, studenţilor şi în general celor care efectuează cercetări aplicative.

Scanned with OKEN Scanner

3. STĂNĂȘILĂ, O., STANOMIR, D.

METODE MATEMATICE ÎN TEORIA SEMNALELOR

(S, 20 coli ed., legat, 22 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea prezintă o construcție logică și unitară a metodelor matematice specifice teoriei semnalelor, bazate pe analiza funcțională, teoria funcțiilor de variabilă complexă și teoria proceselor aleatoare.

Cuprins: Conceptul de semnal. Semnale discrete. Transformări integrale ale semnalelor. Valori limită ale funcțiilor olomorfe. Realizabilitatea circuitelor electrice. Probleme de optimizare în teoria semnalelor. Tehnici de prelucrare și algoritmi de calcul în teoria semnalelor.

Lucrarea se adresează inginerilor din domeniile electronică, electrotehnică, automatizări, matematicienilor, fizicienilor, cercetătorilor etc.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 16

4. DODESCU, GH.

METODE NUMERICE ÎN ALGEBRĂ

Seria „Matematici moderne aplicate"

(S, 16 coli ed., broșat 12 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea are un caracter pronunțat aplicativ, prezentînd în fiecare capitol tipuri de procese fizice care au modele matematice din algebră, precum și modul cum trebuie abordate aceste modele în scopul unei prelucrări electronice. Se face o ierarhizare a metodelor numerice prezentate după eficiența lor, în ceea ce privește convergență, consistență, stabilitate, eroare, număr de operații, necesarul de memorie etc. Metodele care se utilizează frecvent în practică sînt ilustrate cu exemple rulate pe calculator.

Cartea se adresează inginerilor, informaticienilor, automaticienilor, analiștilor de sisteme, studenților etc.

5. ODĂGESCU, I., TOMA, M.

METODE NUMERICE ȘI SUBRUTINE

Ciclul „Matematica în cibernetică și informatică"

(M, 10 coli ed., broșat, 7,50 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea cuprinde cele mai uzuale metode numerice de calcul, însoțite de scheme logice și subrutine FORTRAN IV comentate. Pentru fiecare metodă numerică dată se precizează avantajele pe care le prezintă în ceea ce privește convergența, eroarea, timpul de calcul etc. Expunerea este bogat ilustrată cu exemple și exer-

Scanned with OKEN Scanner

cității concrete. La sfîrșitul cărții sînt date un index al subrutinelor întîlnite și o bibliografie.
Lucrarea se adresează elevilor din licee, cadrelor cu pregătire matematică medie care lucrează în centrele de calcul, profesorilor de matematică și informatică din licee, precum și studenților de la facultățile tehnice și economice.

6. Acad. ONICESCU, O., ȘTEFĂNESCU, V.

ELEMENTE DE STATISTICĂ INFORMAȚIONALĂ CU APLICAȚII

(S, 18 coli ed., legat, 22 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea prezintă elemente fundamentale ale statisticii informaționale, urmate de numeroase aplicații în diferite domenii: social, economic și tehnic. Astfel, lucrarea vine să completeze arsenalul metodelor statistice cu un instrument valoros.
Lucrarea se adresează unui cerc larg de cititori: inginerilor, sociologilor, cadrelor didactice din învățămîntul mediu și superior, matematicienilor, economiștilor, studenților etc.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 18

7. TURTOIU, F.

PROBLEME DE TRIGONOMETRIE

Seria „Culegeri de probleme de matematică și fizică"

(M, 18 coli ed., legat, 16 lei, 50 000 ex.)

Lucrarea conține circa 1000 de exerciții și probleme. Fiecare din cele cinci capitole este precedat de un scurt breviar de formule și metode utilizate la rezolvarea problemelor din capitolul respectiv.
Cuprins: Grafice ale unor funcții trigonometrice directe și inverse. Identități necondiționate și condiționate. Sume simetrice. Ecuații și inecuații și sisteme de ecuații. Aplicații la rezolvarea ecuațiilor în mulțimea numerelor complexe, la geometrie, mecanică, fizică, rezistența materialelor. Probleme de sinteză.
Se adresează elevilor din licee cu profil de matematică, fizică, electronică, electrotehnică, automatică etc., profesorilor de liceu, subinginerilor, tehnicienilor.

8. PREOTEASA, P.

DEPANAREA ȘI TESTAREA PROGRAMELOR

(M, 16 coli ed., broșat, 11 lei, 6 000 ex.)

Lucrarea este un ghid util pentru fiecare utilizator al calculatorului electronic în munca de punere la punct a programelor. Modelele și tehnicile de depanare și testare expuse duc la re-

Scanned with OKEN Scanner

ducerea timpului calculator și a cheltuielilor suplimentare și pot fi aplicate imediat de utilizatorii calculatorului FELIX C-256. Lucrarea se adresează tuturor celor care prin natura muncii lor sînt în situația să alcătuiască un program pe calculator: ingineri, tehnicieni, studenți, elevi de la licee de informatică, programatori, analiști de sisteme etc.

9. LOVIN, M., SOFONEA, L.
INIȚIERE ÎN PRELUCRAREA AUTOMATĂ A DATELOR
Ciclul „Matematica în cibernetică și informatică"
(M, 10 coli ed., broșat, 7 lei, 5 000 ex.)

Cartea face parte din ciclul de lucrări „Matematica în cibernetică și informatică" și introduce pe cititor în problematica privind necesitatea, principiile și mijloacele practice ale utilizării sistemelor de prelucrare automată a datelor.

Cuprins: Noțiuni introductive (date, prelucrarea datelor, informații, sisteme informaționale, sisteme de proces). Sistemele de prelucrare automată a datelor, structura logică. Elemente privind structura fizică a unui sistem de prelucrare automată a datelor. Memorarea și regăsirea informației. Prelucrarea informației. Etapele rezolvării unei probleme.

Lucrarea se adresează tehnicienilor, maiștrilor, elevilor și profesorilor din licee, studenților etc.

10. Acad. CAIUS IACOB (coordonator)
MATEMATICI CLASICE ȘI MODERNE,
Vol. II
(S, 30 coli ed., legat, 36 lei, 15 200 ex.)

Lucrarea este un tratat de matematici care, în trei volume, cuprinde atît capitolele clasice ale matematicii cît și domeniile noi care s-au dezvoltat în cursul ultimelor două decenii.

Volumul II cuprinde capitolele: Teoria probabilităților. Statistică matematică și fiabilitate. Informatică. Teoria funcțiilor de o variabilă complexă și reprezentări conforme. Serii Fourier și integrala Fourier. Calcul tensorial.

Se adresează inginerilor, subinginerilor, matematicienilor, fizicienilor, chimiștilor, economiștilor, informaticienilor, profesorilor din învățămîntul liceal; este de un real folos studenților de la institutele tehnice, permițînd informarea lor rapidă în toate domeniile matematicii.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 3

Scanned with OKEN Scanner

11. UDRIȘTE, N.C., TĂNĂSESCU V. ELENA

MINIME ȘI MAXIME PENTRU FUNCȚIILE REALE DE VARIABILE REALE

(M, 12 coli ed., legat, 15 lei, 10 000 ex.)

Lucrarea are menirea de a pune la dispoziția cititorilor pe de o parte teoria riguroasă a determinării extremelor funcțiilor reale de variabile reale, iar pe de altă parte lucrarea aduce o contribuție importantă la răspîndirea tehnicilor de rezolvare a unor probleme de optimizare, tehnici de programare liniară și neliniară, devenite de uz curent în aproape toate activitățile tehnice și economice. Partea întîi conține tehnici bazate pe derivate, iar partea a doua se referă la tehnici de soluționare a unor programe particulare prin metode care nu fac apel la derivare. Expunerea este clară, logică și este însoțită de probleme rezolvate din diverse sectoare de activitate.

Lucrarea este adresată tuturor celor care în activitatea lor se întîlnesc cu probleme de optimizare, elevilor din ultimii ani din licee, tehnicienilor, maiștrilor, cadrelor didactice, studenților etc.

Scanned with OKEN Scanner

12. MANGERON, D., IRIMICIUC, N.

MECANICA RIGIDELOR, CU APLICAŢII ÎN INGINERIE
Vol. II. Mecanica sistemelor de solide rigide
(S, 30 coli ed., legat, 32 lei, 6 000 ex.)

Acest al doilea volum se ocupă, după cum spune şi titlul, de mişcarea sistemelor de rigide.

Cuprins: Elemente de cinematica sistemelor de solide rigide.

Cuprins: Elemente de cinematica sistemelor de rigide. Dinamica sistemelor de rigide. Probleme speciale ale mecanicii sistemelor de rigide (mecanica maşinilor simple, a sistemelor articulate, a corpurilor cu mase variabile, a firelor, a ciocnirilor). Aplicaţiilor tehnice ale mecanicii sistemelor de rigide.

Se adresează mecanicienilor, tuturor inginerilor şi subinginerilor, precum şi studenţilor şi cadrelor didactice din învăţământul superior tehnic.

13. JELUDEV, I. S. (U.R.S.S.)

SIMETRIA ŞI APLICAŢIILE EI
(S, 20 coli ed., legat, 25 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea expune bazele simetriei figurilor de dimensiuni finite, simetria scalarilor, vectorilor, tensorilor şi spinorilor, simetria generalizată (antisimetria, simetria magnetică) şi simetria completă. Se dau, de asemenea, numeroasele aplicaţii ale simetriei în domeniul cristalografiei, al tranziţiilor de fază, al cîmpurilor, spaţiului şi timpului, al particulelor elementare şi al altor fenomene din fizica clasică şi modernă.

Cartea se adresează matematicienilor, mecanicienilor, fizicienilor, chimiştilor, inginerilor, precum şi cadrelor didactice din învăţământul superior şi studenţilor.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 32

Scanned with OKEN Scanner

14. CONSTANTINESCU, I., TACU, T.

CALCULE DE REZISTENȚĂ PENTRU UTILAJE TEHNOLOGICE. STRUCTURI IZOTROPE, AXIAL SIMETRICE

Seria „Mecanică teoretică și aplicată"

(S, 17 coli ed., broșat, 22 lei, 2 500 ex.)

Lucrarea abordează calculul tensiunilor din structurile axial simetrice (formate din plăci plane și curbe subțiri, asamblate în special prin sudură), prezentînd un algoritm, limbaj și program de calcul care să permită celor interesați să folosească calculatoarele electronice pentru determinarea completă a stării de tensiune dintr-o structură proiectată sau stabilirea geometriei optime a acestei structuri din punct de vedere al valorilor tensiunilor.

Cuprins: Relațiile de calcul pentru elementele componente ale structurilor (placa plană circulară, inelară, învelișul cilindric lung, scurt, conic, sferic cu două margini și sferic cu o margine). Algoritmul de rezolvare a structurilor izotrope, axial simetrice. Elementele limbajului STAXIS. Descrierea programului STAXIS. Utilizarea programului. Calculul de rezistență al principalelor tipuri de utilaje tehnologice (recipiente sub presiune, reactoare chimice încălzite neuniform, schimbătoare de căldură, discuri de grosime variabilă încălzite neuniform, carcase în mișcare de rotație; determinarea geometriei optime a structurilor, indicații privind utilizarea în proiectare a programului STAXIS).

Se adresează inginerilor proiectanți de instalații industriale, utilaje tehnologice și mașini, cercetătorilor în aceste domenii, precum și studenților și cadrelor didactice de la institutele de învățămînt superior tehnic.

15. MUHIN, K.N. (U.R.S.S.)

FIZICA NUCLEARĂ EXPERIMENTALĂ

Vol. I. Fizica nucleului atomic

(S, 38 coli ed., legat, 45 lei, 6 000 ex.)

Cartea reprezintă o îmbinare între teorie și experiment, în ea fiind conținute atît ideile fundamentale referitoare la structura nucleului atomic și fenomenele adiacente, cît și experiențele de verificare sau de punere în evidență a acestora.

Cuprins: Proprietățile nucleelor stabile și a forțelor nucleare. Modele de nuclee atomice. Transformările radioactive ale nucleelor. Interacția radiației cu substanța. Caracteristicile generale ale reacțiilor nucleare. Interacția neutronilor cu nucleele. Fisiunea nucleelor. Reacții de formare a elementelor transuraniene. Reacții nucleare provocate de particule încărcate. Reacții de interacție provocate de cuante γ. Reacții termonucleare.

Se adresează fizicienilor, chimiștilor, inginerilor, precum și studenților și cadrelor didactice din specialitățile menționate.

Scanned with OKEN Scanner

16. TOMA, E.

INTRODUCERE ÎN ASTROFIZICĂ

(M, 18 coli ed., broşat, 16 lei, 10 000 ex.)

Astrofizica, sau fizica corpurilor cereşti, este la ora actuală un subiect pasionant şi cu mare priză nu numai la specialişti, ci şi la mase largi de cititori, datorită îndeosebi spectaculoaselor descoperiri noi cum sînt cvasarii, pulsarii, maserii cosmici şi altele.

Cuprins: Bazele observaţionale ale astrofizicii (distanţe cosmice, dinamica şi masele obiectelor cosmice, detectarea radiaţiilor din cosmos, mărimi astrofizice — clasificări stelare). Fizica obiectelor cosmice (absorbţia şi emisia radiaţiei de către sistemele atomice; echilibrul termodinamic al corpurilor cosmice, procese de transport în stele, condiţiile fizice în interiorul stelar, opacitatea stelară, păturile exterioare ale stelelor, surse de energie stelare, modele stelare, stele variabile). Structura universului (evoluţia stelară, materia compactă în cosmos, mediul interstelar, sisteme stelare şi galaxii, modele de univers).

Se adresează oricărui cititor absolvent al liceului, profesorilor de liceu, precum şi studenţilor din primii ani ai facultăţilor de fizică şi matematică.

17. TĂNĂSESCU, FL., BĂDESCU, A., STANCIU, V.

AGENDA TEHNICĂ

Ed. a 2-a revizuită şi completată

(M, 15 coli ed., legat, 14 lei, 50 000 ex.)

Concepută ca o agendă tehnică generală, lucrarea va cuprinde, în afară de noţiunile şi relaţiile de bază din domeniul matematicii, fizicii şi chimiei, un bogat material informativ privind tehnica mondială şi un breviar concentrat al instrumentelor de calcul necesare celor care activează în diferite domenii ale tehnicii (formule uzuale, abace, nomograme, tabele).

Ediţia a doua este adusă la zi.

Cuprins: Simboluri matematice, fizice, chimice. Tabele matematice. Formule matematice uzuale. Formule uzuale în fizică. Mărimi şi unităţi de măsură. Tabele de transformare. Semne convenţionale. Clasificarea zecimală universală. Standarde şi prescripţii de proiectare, construcţie şi exploatare. Proprietăţi fizice ale substanţelor şi materialelor de uz curent în tehnică. Caracteristici generale ale unor echipamente de uz general în tehnică. Noutăţi tehnice pe plan mondial (realizări recente, proiecte).

Se adresează muncitorilor, tehnicienilor şi inginerilor din toate specialităţile, studenţilor, cadrelor didactice şi elevilor din licee de specialitate, şcoli tehnice şi profesionale.

Scanned with OKEN Scanner

18. BOHAȚIEL, T., NĂSTASE, E.

DEFECTOSCOPIE ULTRASONICĂ FIZICĂ ȘI TEHNICĂ

Seria „Fizică modernă aplicată"

(S, 18 coli ed., broșat, 15 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea tratează bazele teoretice, dar mai ales aplicațiile defectoscopiei cu ultrasunete, abordînd pînă la finalizare unele probleme legate de practica industrială.

Cuprins: Oscilații și unde. Comportarea ultrasunetelor în medii diferite. Ultrasunetele la suprafața de separare a mediilor cu rezistență acustică diferită. Propagarea ultrasunetelor. Atenuarea ultrasunetelor. Caracteristicile fasciculului ultrasonic. Piezoelectricitatea și propagarea ultrasunetelor prin cîmp magnetic. Ceramici piezoelectrice. Traductori piezoelectrici. Metode și tehnici de defectoscopie ultrasonică. Defectele materialelor metalice. Echipamentul pentru controlul ultrasonic. Controlul cu unde longitudinale și cu unde transversale. Examinarea cu ultrasunete a pieselor forjate și turnate, a tablelor, a țevilor, la arborii cotiți, a șinelor de cale ferată, a elementelor sudate. Accesorii speciale pentru controlul ultrasonic.

Se adresează fizicienilor, inginerilor din toate specialitățile, precum și tehnicienilor pe profil. Poate fi folosită și ca material auxiliar de studiu de către studenții facultăților de fizică și ai celor politehnice și de construcții.

19. POPINCEANU, N., GRAFIȚEANU, M., MOCANU, D., DIACONESCU, E.

PROBLEME TEORETICE ȘI PRACTICE ALE CONTACTULUI CU ROSTOGOLIRE

(S, 35 coli ed., legate, 38 lei, 6 000 ex.)

Lucrarea tratează o problematică foarte importantă din domeniul construcțiilor de mașini, știut fiind că numeroase elemente ale mașinilor funcționează prin contact cu rostogolire.

Cuprins: Elemente de teoria contactului. Tensiuni și deformații (ecuații fundamentale, problema semispațiului elastic, contactul corpurilor mărginite de suprafețe netede). Elastohidrodinamica lubrifiației (configurația filmului și distribuția de presiune, comportarea la forfecare în condiții de lubrifiație elastohidrodinamică). Capacitatea portantă și durabilitatea elementelor în contact cu rostogolire (fenomene de deteriorare, oboseala de contact, factori care influențează durabilitatea de contact). Aplicații tehnice (rulmenți, transmisii prin fricțiune, roți dințate și came). Mașini, instalații și metodici de cercetare.

Se adresează inginerilor mecanici și constructori de mașini, din industrie, cercetare și proiectare, precum și studenților și cadrelor didactice din învățămîntul superior politehnic.

Scanned with OKEN Scanner

20. TUDOSE, I. R. ş.a.

REOLOGIA COMPUŞILOR MACROMOLECULARI
Vol. I. Bazele teoretice
(S, 16 coli ed., legat, 20 lei, 3000 ex.)

Lucrarea tratează în trei volume problemele fundamentale ale reologiei, metodele de determinare a parametrilor reologici şi comportarea unor materiale particulare ca: topituri, soluţii de polimeri, cauciuc, fibre sintetice, suspensii, emulsii, latexuri etc. Volumul I oferă specialiştilor noţiunile şi conceptele de bază ale reologiei, prezintă corpurile cu comportare ideală, corpurile lichide nenewtoniene, corpurile cu proprietăţi multiple şi modelele analoge şi matematice care descriu comportarea acestora. În final, sînt descrise metodele şi aparatura folosită pentru testare reologică.

Cartea se adresează inginerilor chimişti care activează în industriile de sinteză şi prelucrare a polimerilor, cercetătorilor şi proiectanţilor, cum şi studenţilor de la facultăţile de chimie şi inginerie chimică.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 170

21. SAVICI, L.

APARATE DE ANALIZA FIZICO-CHIMICĂ
(S, 17 coli ed., legat, 26 lei, 3000 ex.)

Lucrarea are drept scop prezentarea detaliilor de funcţionare şi construcţie a diferitelor aparate de analiză, într-o manieră simplă, explicativă.

Din cuprins: Dispozitive semiconductoare. Dioda. Tranzistorul. Circuite logice. Numărătoare şi registre. Dispozitive de memorie. Dispozitive de intrare şi de ieşire a datelor. Organizarea calculatorului. Aparate de analiză. Aparate de analiză electrochimice. Instrumente de analiză cromatografică. Aparate de analiză termică. Aparate de analiză cinetică. Spectrometre de masă. Analizoare de gaze. Sisteme automate de analiză.

Scanned with OKEN Scanner

Lucrarea se adresează chimiştilor şi inginerilor chimişti din laboratoarele întreprinderilor chimice şi din alte industrii conexe, din institutele de cercetări şi proiectări, putînd fi utilă şi studenţilor facultăţilor de chimie şi industrie chimică.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 36

22. VOLINTIRU, V., IVAN, GH.

INTRODUCERE ÎN CHIMIA FIZICĂ A POLIMERILOR

(S, 30 coli ed., legat, 33 lei, 2000 ex.)

Lucrarea este o sinteză adusă la zi a datelor, metodelor şi teoriilor chimiei fizice aplicate la polimeri.

Din cuprins: Molecula ideal izolată. Soluţiile de polimeri. Difuzia şi permeabilitatea. Stările de fază şi structura polimerilor. Starea înalt elastică a polimerilor. Starea vitroasă şi starea cristalină a polimerilor. Starea viscoplastică a polimerilor. Rezistenţa mecanică a polimerilor. Proprietăţile electrice şi magnetice ale polimerilor. Metode folosite pentru studiul structurii polimerilor.

Cartea se adresează specialiştilor din industria de sinteză şi prelucrare a polimerilor, cercetătorilor, proiectanţilor şi cadrelor didactice din învăţămîntul superior ce se ocupă de polimeri, studenţilor facultăţilor de chimie.

23. CROITORU VASILICA

APLICAŢII ŞI PROBLEME DE CHIMIE ANALITICĂ

(M, 20 coli ed., legat, 20 lei, 30 000 ex.)

Cartea cuprinde un număr de 400 probleme şi aplicaţii, în totalitate originale, prin utilizarea unor exemple luate din activitatea curentă a laboratoarelor unor întreprinderi, contribuind la soluţionarea rapidă a diverselor probleme mai dificile de chimie analitică.

Din cuprins: Probleme de chimie analitică a soluţiilor. Analiza volumetrică. Curbe de titrare. Potenţial redox, erori de titrare. Analiza gravimetrică. Reacţiile redox. Complexarea. Calcularea rezultatelor. Analiza fizico-chimică. Termogravimetria. Metode electrochimice. Metode optice de analiză. Analiza unor materiale complexe. Calculul erorilor şi modele de rezolvare a problemelor cu ajutorul calculatorului.

Lucrarea va fi utilă elevilor liceelor de specialitate, studenţilor facultăţii de chimie şi inginerie chimică.

Scanned with OKEN Scanner

24. KOȚEV, N. (R. P. Bulgaria)

ÎNDREPTAR DE CROMATOGRAFIA GAZELOR

(M, 10 coli ed., broșat, 10 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea tratează cromatografia de gaze, tehnică larg folosită pentru determinarea compușilor volatili și termic stabili fiind posibilă rezolvarea unor determinări cerute de industria chimică și petrolieră.

Sînt trecute în revistă în ordine alfabetică diferitele faze staționare sau amestecuri folosite în cromatografia de gaze. Este indicată formula chimică a acestor faze staționare, unele constante, solventul în care este solubilă, domeniul de aplicabilitate. Cartea mai cuprinde date utile cum sînt, coeficienții de conductibilitate termică a unor gaze și vapori, vîscozitatea dinamică, tehnica de umplerea coloanelor cromatografice, tipuri de cromatografe, suporți solizi universali.

Cartea este utilă personalului cu pregătire medie ca și celor cu pregătire superioară din laboratoarele de chimie ale industriei chimice, metalurgice, în biologie, medicină, geologie.

25. ARSENE, PARASCHIVA, POPESCU, ST.

CHIMIE ORGANICĂ ȘI PROBLEME PENTRU ADMITERE ÎN ÎNVĂȚĂMÎNTUL SUPERIOR

(M, 25 coli ed., legat, 25 lei, 30 000 ex.)

Prima parte cuprinde o introducere generală în chimia organică cu descrierea principalelor clase de compuși organici, la sfîrșitul cărora se prezintă un număr de probleme propuse pentru rezolvare, indicîndu-se totodată și soluțiile acestora. În partea a doua sînt prezentate un număr mare de exerciții și probleme cu ajutorul cărora se caută explicații raționale ale fenomenelor chimiei, cu valoare particulară sau generală. Lucrarea are meritul de a realiza o corelare a structurii și mecanismului de reacție cu reactivitatea chimică.

Se adresează unui număr mare de cititori, elevi și profesori de liceu, candidaților la facultățile de chimie și medicină, cum și studenților din anii începători ai facultăților de chimie.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 34

Scanned with OKEN Scanner

26. IUŞUT, M.

PROBLEME DE CHIMIE GENERALĂ ŞI ANORGANICA

(M, 15 coli ed., broşat, 13 lei, 20 000 ex.)

Lucrarea cuprinde aproximativ 1000 de probleme din care majoritatea sînt rezolvate integral şi comentate fiind incluse şi probleme date la olimpiade de chimie din U.R.S.S., R. P. Ungară, R.P. Bulgaria, R.D. Germană, Franţa.

Problemele propuse fac apel la cunoştinţele de fizică (în special structura atomului, legile gazelor) şi matematică (mulţimi, determinanţi, rezolvarea sistemelor de ecuaţii cu ajutorul determinanţilor, şiruri, limite, progresii). Regula de trei simplă a fost înlocuită prin determinantul corespunzător.

Cartea se adresează elevilor din liceele cu profil de chimie fiind utilă pentru pregătirea examenului de admitere în învăţămîntul superior.

Scanned with OKEN Scanner

27. LĂZĂRESCU, V,
GEOLOGIE FIZICĂ
(S, 34 coli ed., legat, 40 lei, 3 000 ex.)

Explozia de date ştiinţifice din ultimul deceniu asupra sistemului solar şi asupra Pămîntului a dus la o coroborare intimă între planetologie, geologie, geofizică şi activitatea minieră şi de foraj. În acest spirit, geologia fizică — prin lărgirea sensului ei anglo-saxon — este abordată de autor ca un domeniu de studiu integrat, teoretic şi practic, privind evoluţia geologică actuală a Terrei.

Lucrarea începe cu o prezentare a preocupărilor geologiei fizice şi a implicaţiilor ei, fundamentale şi aplicate, în cadrul problemelor actuale şi de perspectivă ale geologiei româneşti. În continuare, se expune conţinutul modern al principiilor de lucru în această disciplină şi tendinţele geologiei de azi.

Urmează o analiză a conexiunilor geologie-planetologie şi geologie — fizica globului, în care se examinează valorificarea geologică a informaţiilor spaţiale şi geofizice în ce priveşte geometria, mişcările, relieful, proprietăţile fizice şi structura generală a Pămîntului. Este tratată apoi evoluţia geodinamică a litosferei terestre sub imperiul agenţilor interni (vulcanism, mişcări tectonice şi seismice) şi externi (atmosferă, hidrosferă, biosferă), aducînd la zi informaţiile din aceste domenii şi accentuînd cîteva probleme de actualitate, cum sînt originea şi energia vulcanismului şi diastrofismului, elemente de seismotectonică şi risc seismic, influenţa activităţii umane asupra fenomenelor geologice etc.

În încheiere, se discută unele probleme generale de geologie fizică cum sînt continuitate-discontinuitate, reversibilitate-ireversibilitate, timp şi vîrstă, ipoteză şi teorie, legitate în fenomene şi procese geologice.

Se adresează geologilor, inginerilor geologi şi geofizicieni. Interesează, de asemenea, inginerii de foraj şi de mine, studenţii în aceste specialităţi, pe profesorii de liceu şi pe cei dornici să cunoască comportarea geologică generală a Pămîntului şi implicaţiile ei pentru societatea umană.

Scanned with OKEN Scanner

28. CONSTANTINESCU, EM.

METODE FIZICE MODERNE DE ANALIZĂ A MINERALELOR

(S. 20 coli ed., legat, 27 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea cuprinde principalele metode fizice de analiză a mineralelor — incluzînd atît analizele de mare eficienţă utilizate în producţie cît şi metodele de vîrf care oferă informaţii importante pentru cercetarea geologică : difracţia şi fluorescenţa în RX, microscopia electronică, microsonda electronică, spectrografia de emisie, absorbţie atomică, absorbţie în I.R., Mössbauer, R.R.S., R.M.N., metode radiometrice şi radiochimice (activarea neutronică, autoradiografia) şi metode termice de analiză.

În cadrul fiecărei metode sînt prezentate principiul metodei, aparatura, tehnica de lucru, interpretarea rezultatelor, tipul de informaţii furnizate, avantajele, dezavantajele şi limitele metodei.

Structura lucrării este concepută astfel încît să reflecte întreg parcursul procesului analitic, de la separarea probei mineralogice pînă în momentul obţinerii informaţiei valorificabile geologic, inclusiv automatizarea metodelor de analiză.

Lucrarea se adresează geologilor şi geochimiştilor care activează în institutele de cercetări, în unităţile de prospecţiune, explorare şi exploatare pentru minereuri, cărbuni, petrol ; studenţilor de la secţiile de inginerie geologică şi geofizică de la universităţi şi specialiştilor care urmează învăţămîntul postuniversitar. Ea interesează, de asemenea, inginerii de preparare a minereurilor şi specialiştii în probleme de mineralogia solurilor, mineralogie tehnică etc.

29. NEGUŢ, N., SCHIAU, S.

FOTOGRAMETRIA ŞI TOPOGRAFIA ÎN LUCRĂRILE DE ÎMBUNĂTĂŢIRI FUNCIARE ŞI GOSPODĂRIREA APELOR

(M, 20 coli ed., legat, 22 lei, 2 000 ex.)

În lucrare sînt analizate, mai întîi, datele numerice, grafice şi fotografice folosite în studii şi proiectări, cerinţele de precizie şi conţinut pe care trebuie să le îndeplinească aceste date. Sînt prezentate, apoi, noţiuni ajutătoare de geodezie, cartografie, topografie şi fotogrammetrie.

Într-un capitol separat sînt tratate produsele grafice, numerice, fotografice, topografice şi fotogrammetrice, procedeele folosite pentru obţinerea lor, modul de folosire în proiectarea, execuţia şi urmărirea în timp a lucrărilor.

Se prezintă apoi lucrările topografice şi fotogrammetrice de bază pentru trasarea, urmărirea execuţiei şi a comportării în exploatare a lucrărilor de îmbunătăţiri funciare şi de gospodărire a apelor.

Scanned with OKEN Scanner

În ultimul capitol se face o prezentare generală a posibilităților și utilității informațiilor satelitare pentru aceste tipuri de lucrări. Textul lucrării este însoțit de grafice, tabele și fotografii, care facilitează înțelegerea problemelor.
Se adresează tehnicienilor și inginerilor topometri, hidrotehnici, geologi și constructori care lucrează la îmbunătățiri funciare, gospodărirea apelor, amenajări, hidrotehniee, precum și studenților de la facultăți de profil.

30. NEAGU, TH.

MICROPALEONTOLOGIE
(S, 25 coli, legat, 45 lei, 1 500 ex.)

Lucrarea reprezintă o sinteză cu caracter de determinator practic pentru principalele tipuri de microorganisme ce apar în probele micropaleontologice.
În prima parte sînt prezentați radiolari fosili — organisme care sînt extrem de importante pentru datarea vîrstei formațiunilor mezozoice (în special) și terțiare.
În partea a doua a lucrării — cea mai dezvoltată — sînt prezentate foraminiferele, cele mai importante și mai utilizate organisme pentru determinarea vîrstei diferitelor formațiuni geologice de la Silurian pînă astăzi. Ca o introducere în studiul acestor organisme fosile, se face o prezentare de detaliu a caracterelor morfologice interne și externe, completate cu unele date oferite de studiul cu microscopul electronic. Pentru a ușura determinarea, s-a renunțat la prezentarea clasică, pe grupe supragenerice, a foraminiferelor și s-au întocmit — pe familii, grupe de familii sau subfamilii — chei dichotomice, care au la bază caracterele de grup sau grupe de caractere. În acest mod se poate determina foarte repede apartenența genurilor sau speciilor, deoarece cele 80 planșe, cu peste 4 000 de desene, redau speciile cele mai comune și caracteristice. Sensul evoluției fiecărui grup este ilustrat prin grafice de repartiție cronostratigrafică. Lucrarea se încheie cu cîteva considerații paleoecologice. Se adresează atît specialiștilor micropaleontologi din laboratoarele de profil cît și geologilor și studenților în geologie.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 42

31. GAVRILOV, V. P. (U.R.S.S.)

CĂLĂTORIE ÎN TRECUTUL PĂMÎNTULUI
(M, 8 coli ed., broșat, 6 lei, 10 000 ex.)

Lucrarea prezintă, într-o formă accesibilă, evenimentele principale din istoria evoluției Pămîntului de la formarea sa ca planetă a sistemului solar, mișcările tectonice ce au avut loc de-a lungul

Scanned with OKEN Scanner

existenței sale de peste 5 miliarde de ani, schimbînd fața planetei noastre.

Pentru incursiunea în trecutul Pămîntului, autorul, înainte de toate, înarmează pe cititori cu cunoștințele necesare privind structura internă, originea și etapele de formare. Este prezentată în mod sintetic evoluția faunei și a florei.

În finalul lucrării autorul, pe baza ultimelor date ale științelor care se ocupă cu studiul planetei noastre, încearcă o transpunere în viitorul Pămîntului peste 50 milioane ani, face o prognoză a climei pentru al treilea mileniu și în viitorii 50 milioane de ani. Lucrarea are caracter de popularizare la nivelul mediu și se adresează unei mase largi de cititori dornici să cunoască evoluția planetei noastre.

Scanned with OKEN Scanner

32. SIMIONESCU, A., NAGY, B.

OPTIMIZAREA PROCESELOR DE PREPARARE A SUBSTANŢELOR MINERALE UTILE

(S, 13 coli ed., legat, 18 lei, 1 200 ex.)

Lucrarea reprezintă o introducere în problemele de interpretare a rezultatelor prin metode moderne şi se înscrie pe linia preocupărilor majore semnalate la nivel mondial în ţările cu industrie extractivă şi de prelucrare dezvoltată.
Cuprinde noţiunile generale cu privire la optimizare, elemente de statistică matematică utilizate în exploatarea evolutivă către optim, căutarea domeniului de optim cu ajutorul programării experimentelor, cu ajutorul exploatării evolutive către optim (EEO) şi cu ajutorul exploatării evolutive către optim-simplex cu autoreglare (EEOSAR).
Lucrarea se adresează inginerilor din instalaţiile de preparare, în special din cercetare, celor din proiectare şi din producţie. De asemenea, poate fi folosită de studenţi.

33. MATACĂ, E.

CARTEA MINERULUI DE LA ABATAJELE MECANIZATE COMPLEX

(M, 23 coli ed., legat, 26 lei, 2 000 ex.)

Lucrarea este concepută în mod special pentru muncitorii, maiştrii şi tehnicienii ce lucrează cu dotaţie de mecanizare complexă dintr-un abataj de cărbune.
Cuprinde : mecanizarea lucrărilor din abataj, noţiuni privind presiunea minieră, complexe mecanizate de abataj (OKP, CMA-2), montarea, exploatarea şi întreţinerea complexelor, repararea, testarea, transferarea complexelor în panourile de exploatare, pericolele potenţiale în abatajele mecanizate complex, modul de evitare a posibilităţilor de accidente sau avarii, precum şi probleme de tehnica securităţii muncii.

Scanned with OKEN Scanner

34. BRANA, V., GRIDAN, T.

BARITINA, WITHERITUL ŞI CELESTINA
Ciclul „Substanţe minerale utile"
(M, 15 coli ed., legat, 15 lei, 1 500 ex.)

Lucrarea se înscrie în ciclul de monografii ale principalelor substanţe minerale utile.
Cuprinde istoricul şi modul de prezentare în natură, proprietăţile, compuşii şi întrebuinţările baritinei, witheritului şi celestinei, geneza şi răspîndirea lor, prospecţiunea, explorarea, deschiderea, pregătirea, exploatarea şi prepararea acestor substanţe.
În continuare se tratează obţinerea diferiţilor compuşi de bariu şi stronţiu, producţia şi consumul baritinei, witheritului şi celestinei, situaţia zăcămintelor, orientări şi perspective în industria acestor trei substanţe minerale utile.
Lucrarea se adresează tehnicienilor, subinginerilor, inginerilor, geologilor şi economiştilor din cadrul industriei miniere. De asemenea, poate fi utilă studenţilor şi elevilor din institutele şi şcolile de specialitate.

35. BUZATU, C., ŞULEA, S., HÎNDOREANU, N.

ECHIPAMENTE ŞI INSTALAŢII ELECTROTEHNICE ÎN INDUSTRIA MINIERĂ
(M, 25 coli ed., legat, 27 lei, 2 500 ex.)

Constituind un îndrumător pentru sectorul electrotehnic minier, lucrarea tratează cele mai noi echipamente şi instalaţii electrotehnice care sînt introduse în exploatare, precum şi cele în curs de asimilare.
Lucrarea cuprinde: instalaţii pentru alimentarea cu energie electrică a exploatărilor miniere; echipamentul electric şi schemele instalaţiilor staţionare din subteran; echipamentul şi schemele electrice ale utilajelor şi instalaţiilor din cariere; echipamente şi instalaţii electrotehnice ale utilajelor din uzinele de preparare; instalaţii de iluminat; protecţia instalaţiilor miniere: instalaţii de semnalizare, telefonie şi telemecanică minieră.
Lucrarea se adresează tehnicienilor şi maiştrilor electrotehnici minieri, putînd să fie folosită de asemenea, de ingineri, precum şi de studenţii de la Institutul de mine.

36. POPESCU, V.

SĂPAREA LUCRĂRILOR SUBTERANE
(S, 30 coli ed., legat, 39 lei, 2 000 ex.)

Lucrarea tratează tehnica legată în special de săparea mecanizată a lucrărilor în roci de tărie slabă, mijlocie şi dură pentru lucrările subterane.

Scanned with OKEN Scanner

Ea cuprinde: caracterizarea lucrărilor subterane orizontale cu mașini de tăiere și prin împușcare, săparea în roci slabe, săparea mecanizată a lucrărilor subterane verticale, săparea prin împușcare și prin metode speciale, diverse aspecte ale săpării lucrărilor din subteran.

Lucrarea se adresează inginerilor, subinginerilor și tehnicienilor din producție, proiectare și cercetare din industria minieră. De asemenea, poate fi utilă studenților care se pregătesc în această ramură.

Scanned with OKEN Scanner

37. IOACHIM, Gr., POPA, C.
EXPLOATAREA ZĂCĂMINTELOR DE ŢIŢEI
(S, 50 coli ed., legat, 56 lei, 2 600 ex.)

Lucrarea tratează problemele legate de exploatarea zăcămintelor de ţiţei.
Se insistă, în mod deosebit, asupra legăturii dintre sondă şi zăcămînt în vederea optimizării procesului de exploatare prin sonde a zăcămintelor de ţiţei.
Din cuprins: Pregătirea sondelor pentru exploatare. Ascensiunea fluidelor bifazice în ţevi verticale. Tehnologia extracţiei ţiţeiului prin: erupţie naturală, erupţie artificială, pompaj de adîncime (cu prăjini şi fără prăjini). Parcuri de separare şi colectare a ţiţeiului. Proiectarea reţelelor de colectare şi alimentare cu gaze comprimate. Cercetarea sondelor. Metode de intensificare a afluxului de ţiţei din zăcămînt către sondă. Exploatarea (recuperarea secundară) şi terţiară în vederea creşterii factorului final de recuperare a ţiţeiului. Proiectarea exploatării zăcămintelor în vedera stabilirii unor parametri de funcţionare a sondelor.
Lucrarea se adresează inginerilor din schelele petroliere şi studenţilor care se pregătesc pentru această specialitate.

38. SVORONOS, P., OLTEAN, I.
PROIECTAREA EXPLOATĂRII ZĂCĂMINTELOR DE GAZE
(S, 20 coli ed., legat, 25 lei, 1 500 ex.)

Lucrarea tratează problemele teoretice şi cu caracter aplicativ referitoare la proiectarea exploatării zăcămintelor de gaze.
O atenţie deosebită se acordă: creşterii potenţialului de rezerve de gaze naturale, îmbunătăţirii factorului final de recuperare, precum şi extracţiei, transportului şi valorificării gazelor cu cele mai mici cheltuieli de investiţii.
Din cuprins: Ecuaţiile de curgere a gazelor prin stratul productiv, sonde şi conductă de transport. Proiectarea exploatării unui

Scanned with OKEN Scanner

zăcămînt, precum şi a ansamblului de zăcăminte suprapuse. Exploatarea zăcămintelor de gaze (utilizarea raţională a energiei de zăcămînt, realizarea gabaritelor optime de exploatare, recuperarea maximă a rezervelor de gaze, utilizarea raţională a zăcămintelor tampon şi a rezervelor de înmagazinare). Exploatarea raţională a ansamblului structurilor de gaze de pe teritoriul unei ţări. Lucrarea se adresează inginerilor, geologilor, subinginerilor şi tehnicienilor din industria extractivă de gaze naturale, precum şi cadrelor didactice şi studenţilor de la institutul de specialitate. (Report) Proiect plan 1978, poz. 53

39. MUREŞEANU, V.

CAROTIERE ŞI TEHNOLOGII MODERNE LA FORAJUL ÎN CAROTAJ MECANIC CONTINUU

(M, 20 coli ed., legat, 24 lei, 2 000 ex.)

In lucrare se expun cunoştinţele de bază privitoare la forajul în carotaj mecanic continuu.
O atenţie deosebită se acordă tehnologiilor de carotaj, utilajelor şi sculelor folosite atît la noi în ţară cît şi pe plan mondial la carotajul mecanic.
Din cuprins: Elemente geologo-tehnice. Carotiere. Capete de carotiere. Tehnologia forajului în carotaj mecanic continuu (mecanismul de tăiere a rocilor, regimul de foraj). Fluide de foraj utilizate la carotajul mecanic. Metodologia practică de execuţie a carotajului mecanic continuu. Estimarea eficienţei calitative a carotajului mecanic continuu.
Lucrarea se adresează maiştrilor, tehnicienilor, subinginerilor, inginerilor, studenţilor de la facultăţile de specialitate şi tuturor acelora care se ocupă de forajul sondelor.

40. TOCAN, I.

EXTRACŢIA PETROLULUI — PROBLEME

(S, 25 coli ed., legat, 35 lei, 2 000 ex.)

Lucrarea conţine principalele tipuri de probleme întîlnite frecvent în unităţile productive din industria extracţiei petrolului, în institutele de cercetare ştiinţifică şi de proiectare tehnologică.
Din cuprins: Pregătirea sondelor pentru exploatare. Mărirea afluxului de fluide din strat în sonde. Ascensiunea fluidelor în coloane de ţevi verticale. Extracţia petrolului din sonde în erupţie: naturală, artificială, artificială intermitentă. Extracţia petrolului din sonde echipate cu instalaţii de pompaj de adîncime cu prăjini şi fără prăjini. Intervenţii şi reparaţii la sonde productive. Metode secundare de extracţie a petrolului.
Lucrarea se adresează inginerilor şi tehnicienilor din schelele de extracţie a petrolului, din institutele de cercetări şi proiectări, precum şi studenţilor care se pregătesc să devină ingineri petrolişti. (Report) Proiect plan 1978, poz. 50.

Scanned with OKEN Scanner

41. Colectiv coordonat de Prof. dr. doc. ing. SUZANA GÂDEA
Membru corespondent al Academiei R. S. România
MANUALUL INGINERULUI METALURG,
vol. II
(S, 55 coli ed., legat, 70 lei, 7 000 ex.)

În volumul II se tratează metalurgia prelucrătoare, în final analizîndu-se probleme generale ale metalurgiei.
Cuprins: Prelucrarea prin turnare. Prelucrarea prin deformare plastică. Prelucrarea prin tratament termic. Metalurgia pulberilor. Maşini şi utilaje folosite în metalurgie. Cuptoare şi materiale refractare. Control tehnic şi metode de încercare în metalurgie. Organizarea muncii. Transport, automatizări. Cost. Protecţia muncii. Standarde şi norme.
Se adresează cadrelor tehnice din metalurgie, putînd constitui un îndreptar şi pentru cadrele tehnice de alte specialităţi care trebuie să rezolve şi probleme cu specific metalurgic. De asemenea, poate constitui material ajutător şi pentru studenţii facultăţilor de metalurgie şi de construcţii de maşini.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 55

42. TRIPŞA, I., PUMNEA, C.
DEZOXIDAREA OŢELURILOR
(S, 12 coli ed., legat, 20 lei, 1 500 ex.)

Lucrarea va trata probleme legate de mecanismul şi cinetica dezoxidării (Bazele teoretice ale proceselor de formare şi disociere a oxizilor; Oxidarea băii metalice; Studiul echilibrelor proceselor fizico-chimice în sistemul eterogen baie metalică-zgură; Studiul termodinamic şi cinematic al proceselor de dezoxidare a băii metalice), de practica dezoxidării principalelor clase de oţeluri carbon şi aliate, de influenţa dezoxidării asupra calităţii oţelului şi de analizele fizico-chimice pentru determinarea gradului de dezoxidare a băii metalice şi a incluziunilor nemetalice. Cartea se adresează cadrelor tehnice care sînt confruntate în cercetare şi în producţie cu problemele de elaborarea oţe-

Scanned with OKEN Scanner

lurilor, putînd fi utilă şi cadrelor tehnice preocupate cu tehnologia construcţiilor de maşini, precum şi studenţilor facultăţii de metalurgie.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 56

43. VACU SILVIA ş.a.
ELABORAREA OŢELURILOR ALIATE,
Vol. I
(S, 20 coli ed., legat, 25 lei, 3 000 ex.)

În lucrare (tratată în două volume) se analizează, pe baza unei ample documentări din literatura mondială, a experienţei de cercetare şi de producţie a autorilor şi a realizărilor industriei noastre siderurgice de pînă acum, procesele specifice şi tehnologiile de elaborare a grupelor de sortimente de oţeluri aliate, care se elaborează şi care se preconizează să se elaboreze în ţara noastră în viitorul apropiat.
Cuprinsul volumului I: Influenţa elementelor de aliere asupra proprietăţilor oţelului. Bazele fizico-chimice ale elaborării oţelurilor aliate. Procedee de tratare a oţelului după elaborare. Procedee de tratare a oţelului pentru îmbunătăţirea calităţii. Turnarea oţelurilor aliate.
Cuprinsul volumului II: Elaborarea oţelurilor aliate (slab şi mijlociu aliate pentru construcţii, aliate pentru construcţia de maşini, de rulmenţi, de scule, inoxidabile şi refractare, pentru electrotehnică). Indicatori tehnico-economici.
Lucrarea se adresează cadrelor tehnice care elaborează şi cercetează oţelurile aliate, putînd fi utilă studenţilor metalurgi, de la cursurile universitare şi postuniversitare.

44. RĂDULESCU, GR., GUŢU, M., DERLOGEA, Şt.
UTILAJE DE LAMINOARE
(S, 36 coli ed., legat. 45 lei, 3 000 ex.)

În lucrare se tratează construcţia, calculul şi funcţionarea utilajelor de laminoare şi ale instalaţiilor asociate direct de acestea. Cuprinde cinci părţi: Laminoare; Utilaje de laminoare; Utilaje tehnologice; Utilaje pentru prelucrarea laminatelor; Instalaţii auxiliare la laminoare.
Cuprins: Introducere. I. *Laminoare:* Laminoare degrosisoare; Laminoare de profile; Laminoare de tablă şi benzi la cald; Laminoare de ţevi; Laminoare de roţi şi bandaje; Instalaţii de trefilare. II. *Utilaje de laminoare:* Caje; Cadre de caje; Lagăre; Reglajul cilindrilor; Cilindrii; Mecanisme de schimbare; Ghidaje la caje; Acţionări principale; Dispozitive speciale pentru caje. III. *Utilaje tehnologice:* Foarfece; Ferăstraie; Maşini de îndrep-

Scanned with OKEN Scanner

tat ; Paturi de răcire ; Stivuitoare şi destivuitoare ; Vîrtelniţe, înfăşurătoare, ruloare, deruloare ; Maşini pentru deservirea cuptoarelor ; Răstunătoare ; Căi cu role ; Transportoare. IV. *Linii pentru prelucrarea laminatelor* (profile, bare, şine, benzi, ţevi, mufe, sîrme). V. *Instalaţii auxiliare la laminoare :* Acţionări hidraulice ; Instalaţii de deştunderizare, de răcire a cilindrilor, de răcire forţată şi dirijată a laminatelor, de ungere.
Cartea este adresată cadrelor tehnice care proiectează, construiesc şi exploatează utilajele de bază şi auxiliare pentru laminarea materialelor metalice, putînd fi utilă şi studenţilor facultăţii de metalurgie.

45. POPOVICI, VL. ş.a.

SUDAREA CU ARC ELECTRIC SUB GAZ DE PROTECŢIE
(M, 15 coli ed., legat, 14 lei, 3 000 ex.)

În lucrare se sintetizează rezultatele obţinute în ţara noastră şi în ţările cu industrie dezvoltată privind sudarea sub gaz de protecţie, cu electrod fuzibil.
Cuprins : Fenomene fizice la sudarea sub gaz de protecţie ; Gaze de protecţie ; Sîrme de sudare ; Principii, utilaje şi parametri de sudare W.I.G. ; Sudarea W.I.G. a aluminiului, cuprului şi nichelului ; Mecanizarea şi automatizarea sudării W.I.G. ; Principii, metode, utilaje şi parametri la sudarea M.I.G.—M.A.G. ; Sudarea M.I.G. a aluminiului şi aliajelor sale ; Mecanizarea şi automatizarea procedeelor M.I.G.—M.A.G. ; Defectele şi controlul îmbinărilor sub gaz de protecţie ; Aplicaţii ale sudării sub gaz de protecţie la construcţia autovehiculelor.
Lucrarea se adresează cadrelor tehnice care vor să introducă sau folosesc procedeul de sudare sub gaze protectoare.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 59

46. TOMA, O., BERINDE, V.

REMANIEREA PIESELOR CU DEFECTE DE TURNARE
(M, 13 coli ed., legat, 13 lei, 3 000 ex.)

În lucrare se analizează limitele pînă la care se poate recurge la remaniere şi procedeele optime de remaniere a defectelor pieselor turnate.
După prezentarea tipurilor de defecte ce se pot întîlni la piesele turnate, se analizează procedeele mecanice (îndreptare, prelucrare şi cu dopuri şi bucşe), prin sudare, prin metode conexe sudării (metalizarea cu flacără şi cu arc electric) şi prin chituire, de remaniere a lor.

Scanned with OKEN Scanner

În final se analizează metodele speciale de remaniere (prin lipire, prin supraturnare şi prin tratament termic) şi probleme de organizare a activităţii de remaniere.
Lucrarea este destinată celor care au de rezolvat probleme privind remanierea defectelor de turnare.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 62

47. DRĂGAN, I. ş.a.

MATRIŢAREA LA CALD

(M, 29 coli ed., legat, 24 lei, 3 000 ex.)

În lucrare se face sinteza elementelor teoretice şi tehnologice ale matriţării pe utilaje clasice şi speciale, rezultată în urma analizei rezultatelor obţinute în ţară şi a literaturii de specialitate publicată peste hotare.
Cuprins: Regimul termic al matriţării; Matriţarea pe ciocane; Matriţarea pe prese; Matriţarea pe maşini de forjat orizontale şi pe maşini automate de refulat şi perforat; Metode speciale de matriţare pe ciocane şi prese (în matriţe închise, de precizie, a semifabricatlor turnate sau sinterizate, din metal lichid, cu viteze mari); Matriţarea pe maşini speciale; Debavurarea; Tratamentul termic al pieselor matriţate; Controlul calităţii; Executarea şi exploatarea matriţelor.

Lucrarea se adresează inginerilor şi tehnicienilor care se preocupă de realizarea pieselor prin matriţare la cald, putînd fi utilă şi studenţilor de la Institutele de ingineri şi subingineri care se pregătesc în domeniul prelucrării materialelor metalice prin deformare plastică.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 64.

48. POPESCU, V. ş.a.

FORJAREA LIBERĂ

(M, 20 coli ed., legat, 18 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea cuprinde elementele teoretice şi tehnologice ale forjării, atît pentru piesele mici şi mijlocii ,cît şi pentru piesele mari. Lucrarea prezintă la început semifabricatele folosite la forjarea liberă (laminate şi lingouri), scoţîndu-se în evidenţă condiţiile care trebuie să le îndeplinească pentru a se putea obţine din ele piese de bună calitate. Se tratează apoi regimul termic al forjării, cuprinzînd elementele legate de domeniul de temperatură indicat pentru forjarea principalelor oţeluri, de metode de încălzire, viteze şi durate de încălzire (specifice mai ales semifabricatelor de dimensiuni mari) etc. Se prezintă apoi operaţiile de bază la forja-

Scanned with OKEN Scanner

rea liberă (refularea, întinderea, găurirea, îndoirea şi răsucirea etc.). La fiecare operaţie se insistă asupra deformaţiilor şi a forţelor de deformare, scoţîndu-se în evidenţă modul în care anumiţi factori influenţează asupra acestora.
În continuare se prezintă modul de întocmire a desenului de forjare liberă, indicîndu-se, pe grupe de piese, modul de alegere a adaosurilor de forjare şi a celor tehnologice. Se prezintă apoi stabilirea dimensiunilor semifabricatului iniţial şi a fazelor de forjare pentru principalele grupe de piese, indicîndu-se şi criteriile de alegere a mărimii utilajului folosit pentru forjare (ciocan sau presă). În lucrare se prezintă şi modul de răcire şi de tratamentul termic primar al pieselor forjate liber, insistîndu-se asupra pieselor de dimensiuni mari. Se continuă apoi cu controlul calităţii pieselor forjate liber.
Lucrarea se adresează în primul rînd inginerilor şi tehnologilor din întreprinderi care lucrează în secţiile de forjare liberă. Ea va fi utilă şi studenţilor de la învăţămîntul de ingineri şi subingineri, precum şi elevilor de la şcolile postliceale care se pregătesc în domeniul prelucrării metalelor prin deformare.

49. RĂDULESCU, GH. C.

ÎNDRUMĂTOR TEHNOLOGIC AL MUNCITORILOR TURNĂTORI

(E, 19 coli ed., broşat, 12 lei, 8 000 ex.)

Prin această lucrare se urmăreşte punerea la dispoziţia muncitorilor turnători a noţiunilor necesare pentru cunoaşterea mijloacelor tehnologice şi a tehnologiilor optime de lucru pentru realizarea de piese turnate de bună calitate.
Cuprinde: Materiale şi amestecuri de formare. Proiectarea formelor. Executarea formelor permanente şi nepermanente. Executarea miezurilor. Elaborarea metalelor şi aliajelor. Turnarea şi metode speciale de turnare. Dezbaterea şi curăţirea pieselor turnate. Tratamentul termic al pieselor turnate. Analiza calităţii pieselor turnate.
Lucrarea este destinată muncitorilor şi maiştrilor care lucrează în producţia de piese turnate, putînd fi utilă tuturor celor care se califică în această meserie.

Scanned with OKEN Scanner

50. MILOIU, GH., DUDIŢĂ, FL.
TRANSMISII MECANICE MODERNE,
ediţia a 2-a
Seria „Proiectarea construcţiilor de maşini"
(S, 25 coli, ed., legat.35 lei, 4 000 ex.)

Nouă ediţie a monografiei „Transmisii mecanice moderne" reprezintă o lucrare revizuită, cu conţinutul mult îmbunătăţit, aducînd lucrarea la nivelul mondial actual al cercetării, proiectării şi fabricaţiei.

Cuprinde : Orientări în tehnica transmisiilor mecanice ; Transmisii cu roţi de fricţiune ; Transmisii cu roţi dinţate ; Reductoare planetare cu bolţuri ; Reductoare cu galeţi ; Transmisii armonice ; Transmisii cu curele ; Transmisii cu lanţuri ; Transmisii cu impulsuri ; Transmisii diferenţiate ; Încercarea transmisiilor.

Se adresează inginerilor şi tehnicienilor, proiectanţilor şi tehnologilor din institutele de proiectare şi cercetări, din uzinele constructoare de maşini şi de pe marile şantiere de construcţii industriale, precum şi studenţilor din facultăţile tehnice.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 65.

51. PELECUDI, GH., DRĂGĂNOIU, GH.
ALGORITMI, PROGRAME ŞI DIAGRAME PENTRU MECANISME
(S, 15 coli ed., legat, 22 lei, 4 000 ex.)

Prezenta lucrare pune la dispoziţie o serie de programe şi diagrame cu ajutorul cărora se obţine soluţia căutată prin simpla introducere a datelor care descriu configuraţia sistemului studiat. Astfel, se dau următoarele programe : program de analiză şi trasare a curbelor de bielă pentru mecanismele cu patrulater articulat, cu culisă oscilantă sau rotativă şi cu bielă-manivelă, cu sau fără excentric, care efectuează analiza poziţională şi trasează traiectoria descrisă de orice punct din planul bielei ; program de analiză şi

Scanned with OKEN Scanner

trasare a curbelor ieşire-intrare pe calculator a mecanismelor spaţiale R3C, 3R2C, 5RC, 7R; patru programe de sinteză poziţională optimă (determinarea mecanismului care conduce la o mişcare dată a unui punct sau element), bazate pe patru metode; program de determinare a stării de eforturi şi deformaţii în bare static nedeterminate cu variaţii de secţiune, construit pe baza metodelor parametrilor iniţiali, astfel încît se evită integrarea numerică, fapt care permite obţinerea unei precizii mai bune; program de analiză cinematică şi dinamică a unui mecanism plan, care conduce la determinarea vitezelor şi acceleraţiilor într-o poziţie dată, determinarea reacţiunilor dinamice în legăturile corpurilor şi determinarea momentului de echilibrare; program de sinteză a camelor spaţiale; program în două variante, pentru minicalculator şi pentru calculator, pentru determinarea pulsaţiei fundamentale a unui sistem cu număr finit de grade de libertate, fără scrierea ecuaţiilor de mişcare şi cunoaşterea primului mod de vibraţie. Lucrarea se adresează inginerilor şi tehnicienilor proiectanţi de maşini şi utilaje.

52. DIACONESCU, GH. ş.a.

APARATE ŞI SISTEME DE MĂSURARE ÎN CONSTRUCŢIA DE MAŞINI

(S, 27 coli ed., legat, 33 lei, 5 000 ex.)

Accentul deosebit care se pune pe calitatea produselor în industria noastră aduc pe un plan principal problema controlului tehnic şi implicit a mijloacelor de măsurare. Dezvoltarea controlului cere o aparatură din ce în ce mai complexă şi variată şi, din partea proiectanţilor şi cercetătorilor, cunoştinţe în domeniul conceperei unor scheme de aparate şi sisteme de măsurare adecvate scopului propus.

Lucrarea cuprinde: teoria mijloacelor de măsurare; lanţul de măsurare; comportarea statică şi dinamică a mijloacelor de măsurare; erori de măsurare; aparate de măsurare în construcţia de maşini.

Cartea îşi propune să rezolve problemele puse de proiectarea aparatelor şi sistemelor de măsurare mecanice, optice, electrice şi a combinaţiilor acestora, necesare în construcţia de maşini.

Lucrarea se adresează unui cerc larg de ingineri şi tehnicieni, personalului serviciilor de control tehnic şi metodologic, tehnologilor de atelier, personalului din institutele de cercetări, constructorilor de mijloace de control, studenţilor facultăţilor de mecanică şi de tehnologia construcţiilor de maşini.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 87

Scanned with OKEN Scanner

53. MINCIU, C.

PRECIZIA ŞI CONTROLUL ANGRENAJELOR

(S, 23 coli ed., legat, 31 lei, 5 000 ex.)

Se tratează precizia angrenajului prin prisma tuturor cauzelor care contribuie la aceasta, avînd în vedere atît standardele cele mai noi, cît şi rezultatele cercetărilor pe plan mondial şi local, permiţînd celor însărcinaţi cu producţia de angrenaje să poată îmbunătăţi substanţial calitatea acestora. O mare parte a lucrării se ocupă cu controlul preciziei angrenajului, controlul maşinilor de danturat, controlul sculelor de danturat.

Cuprinde: Geometria şi cinematica angrenajelor. Controlul preciziei angrenajului. Precizia maşinilor de danturat. Semifabricatul (tehnologia controlului semifabricatului, montarea semifabricatului pe maşină). Precizia şi controlul sculelor de danturat. Angrenaje de mare precizie.

Se adresează inginerilor şi tehnicienilor proiectanţi de maşini, aparate şi scule de danturat, inginerilor şi tehnicienilor tehnologi, celor care deservesc maşinile de prelucrat dantura angrenajelor (prin reglarea maşinii, montarea piesei şi a sculei etc.), tehnicienilor din sculării, controlorilor de roţi dinţate, recepţionerilor de maşini-unelte de danturat, precum şi studenţilor de la facultăţile tehnice.

54. CONSTANTINESCU, V. ş.a.

LAGĂRE CU ALUNECARE

Seria „Proiectarea construcţiilor de maşini"

(S, 21 coli ed., legat, 30 lei, 4 000 ex.)

Progresele realizate în ştiinţă şi tehnică au determinat un salt calitativ remarcabil în calculul, proiectarea şi construcţia lagărelor cu alunecare. Construcţiile actuale, atît din punct de vedere dimensional, al materialelor, soluţiilor constructive, cît şi al sistemelor de lubrificaţie, se deosebesc net faţă de acelea existente cu 15—20 de ani în urmă.

Pe plan mondial, un număr impresionant de publicaţii, plecînd de la tratate masive, trecînd prin monografii şi ajungînd la nenumăratele publicaţii de dimensiuni mai mici, vin să sublinieze utilitatea excepţională tehnico-ştiinţifică şi aplicativă, pe care o prezintă domeniul lagărelor cu alunecare.

În lucrare se prezintă calculul diverselor tipuri de lagăre, aspectele de calcul rezumîndu-se la prezentarea rezultatelor într-o formă accesibilă şi rapid utilizabilă şi elementele constructive specifice lagărelor pentru motoare, maşini-unelte, utilaje energetice sau industriale etc.

Lucrarea se adresează inginerilor şi tehnicienilor proiectanţi şi constructori de maşini din institutele şi uzinele constructoare de maşini.

Scanned with OKEN Scanner

55. ENACHE, ŞT. ş.a.

PROIECTAREA FORMEI PIESELOR ÎN CONSTRUCŢIA DE MAŞINI

Seria „Proiectarea construcţiilor de maşini"

(S, 31 coli ed., legat 35 lei, 8 000 ex.)

Lucrarea va trata stabilirea formei raţionale a pieselor, astfel încît acestea să poată fi realizate fără dificultăţi tehnologice şi în condiţii cît mai economice. Astfel se va trata proiectarea formei pieselor ce vor fi elaborate prin turnare, forjare, matriţare etc., sau care urmează a fi prelucrate prin aşchiere, astfel încît să se evite greşelile de proiectare ce pot duce la dificultăţi sau chiar la imposibilitatea executării pieselor, respectiv la soluţii constructive netehnologice. Astfel de soluţii netehnologice conduc la mărirea costului pieselor iar, uneori, la piese care nu corespund condiţiilor de montare şi de exploatare.

Se va prezenta proiectarea formei pieselor în funcţie de precizia dimensională şi rugozitatea prescrisă, precum şi în funcţie de condiţiile de montare şi de exploatare.

Pentru înţelegerea uşoară a problemelor sus-menţionate şi pentru ca lucrarea să fie utilă în activitatea practică de proiectare se vor prezenta, în mod comparativ, pentru fiecare caz în parte, un număr mare de exemple practice care, chiar dacă nu vor putea epuiza toate variantele posibile, vor constitui fără îndoială un stimulent pentru dezvoltarea spiritului critic şi gîndirea creatoare a proiectantului.

Lucrarea se adresează tuturor inginerilor şi tehnicienilor proiectanţi şi tehnologi din domeniul industriei constructoare de maşini, precum şi studenţilor de la facultăţile de Mecanică şi Tehnologia construcţiei de maşini.

56. ABĂITANCEI, D. ş.a.

MOTOARE PENTRU AUTOMOBILE ŞI TRACTOARE. CONSTRUCŢIE ŞI TEHNOLOGIE

Vol. II

(S, 20 coli ed., legat, 30 lei, 5 000 ex.)

Volumul al doilea prezintă : organizarea lucrărilor de montaj, montarea principalelor subansambluri (blocul motorului, chiulasa, piston-bielă, arborele motor, pompele de ulei, de apă şi alimentare, carburatorul, pompa de injecţie în linie şi cea cu distribuitor rotativ), montajul general al motorului ; metodica stabilirii regimurilor optime de rodaj, metode de rodaj (pe stand, pe parcurs, verificarea şi aprecierea rodajului, metode de accelerare a rodajului, exemple de programe de rodaj) ; încercarea principalelor subansambluri (carburatoare, pompe de injecţie, pulverizatoare, pompe de combustibil, de ulei şi de apă, filtre de aer şi de ulei) şi încercarea motoarelor ca ansamblu general (organizarea

Scanned with OKEN Scanner

lucrărilor de încercare pe stand, instalații pentru încercare, aparatura de măsurare, ridicarea caracteristicilor motorului, analiza rezultatelor obținute, determinarea unor parametri de funcționare, încercări speciale).
Lucrarea se adresează inginerilor și tehnicienilor din uzinele constructoare de motoare, din institutele de proiectare, din uzinele de reparații auto și din unitățile service-auto.

57. PICOȘ, C. ș.a.
NORMAREA TEHNICĂ PENTRU PRELUCRĂRILE MECANICE,
Vol. I
(M, 22 coli ed., legat, 26 lei, 10 000 ex.)

Lucrarea este structurată în două volume. Volumul I se referă la „Bazele normării tehnice pentru prelucrările mecanice" și prezintă: Structura proceselor de prelucrare mecanică prin așchiere: Normele de muncă; Metode de normare în construcția de mașini; Metodele de creștere a productivității muncii în întreprinderile constructoare de mașini; Calculul eficienței economice a normării muncii; Fotografierea, cronometrarea, fotocronometrarea și observarea instantanee a timpului de muncă; Clasificarea proceselor de producție; Normarea lucrărilor la strunjire, rabotare, mortezare, găurire, adîncire și alezare.
Lucrarea este adresată tehnicienilor, maiștrilor, inginerilor tehnologi și economiștilor din întreprinderile constructoare de mașini, precum și studenților tuturor secțiilor de specialitate de la facultățile de mecanică.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 78.

58. MORARU, V., MINCIU, C., CATRINA, D.
CENTRE DE PRELUCRARE ÎN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI
(M, 19 coli ed., legat, 28 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea se ocupă de analizarea diferitelor mecanisme specifice centrelor de prelucrare (capete revolver cu magazin de scule, a căror capacitate de înmagazinare poate depăși cifra de 100 scule). Tratează problemele legate de mașinile-unelte a căror particularitate este reprezentată prin vaste posibilități tehnologice, pentru strunjirea pieselor de formă circulară și respectiv pentru frezare și găurire cu ax orizontal sau vertical pentru piese din grupa carcaselor.
Cuprinde: Tipuri constructive ale centrelor de prelucrare. Particularități constructive ale centrelor de prelucrare. Cinematica cen-

Scanned with OKEN Scanner

trelor de prelucrare. Programarea numerică a centrelor de prelucrare.

Lucrarea se adresează tehnicienilor, proiectanților și inginerilor tehnologi, care se ocupă cu analiza detaliată a specificului tehnologic al diferitelor repere ce trebuie prelucrate pe mașini-unelte. De asemenea, se adresează tuturor celor care întreține și exploatează acest tip de mașini-unelte.

59. TARAZA, D. și BELEI, A.

PROIECTAREA TEROTEHNICĂ
Ciclul „Terotehnica"
(M, 9 coli ed., broșat, 8 lei, 5 000 ex.)

Concepția terotehnică a produsului industrial constă în dimensionarea și configurarea acestuia astfel încît, folosind toate datele de comportare în exploatare, să se realizeze o anumită fiabilitate și cost de fabricație, cu minimalizarea sau chiar anularea cheltuielilor de întreținere.

Lucrarea prezintă: concepția terotehnică a relației dimensionare-configurare la proiectarea produselor industriale (interferența tensiune-rezistență-fiabilitate „proiectată", minimalizarea și eliminarea diferențelor de durabilitate la componentele unui produs, limitări tehnologice, ergonomice și ecologice la configurarea unui produs industrial, analiza valorii componentelor etc.); corelarea dintre coeficientul de siguranță și fiabilitate; repartiții statistice ale eforturilor unitare și ale tensiunilor admisibile; exemple de dimensionare terotehnică.

Lucrarea are o audiență în întreg domeniul ingineriei mecanice, la toți cei care lucrează în domeniul proiectării, fabricării sau exploatării produselor industriale.

60. CRIȘAN, I. ș.a.

AUTOMATIZAREA MONTAJULUI ÎN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI
(M, 20 coli, ed., legat, 20 lei, 4 000 ex.)

În lucrare se arată posibilitățile de îmbunătățire a metodelor de lucru în cadrul operațiilor de montaj, pentru a obține o eficiență sporită a acestor lucrări.

Lucrarea cuprinde: Noțiuni generale cu privire la operațiile de montaj; Organizarea locului de muncă la montaj; Organizarea personalului care lucrează în cadrul montajului; Sculele și utilajele folosite la operațiile de montaj; Mecanizarea lucrărilor de mon-

Scanned with OKEN Scanner

taj; Tehnologia montajului în atelierele pentru unicate; Tehnologia montajului pe şantiere; Rodare şi încercare; Standuri de probă; Aparatele de verificare şi control folosite în operaţiile de montaj; Pregătirea şi normele de lucru pentru diferite funcţii ocupate în cadrul atelierului de montaj: inginer de schimb, maistru, tehnician, şef de echipă.

Lucrarea sintetizează experienţa actuală în domeniul tehnologiei montajului, sub aspectele sale teoretice şi practice, urmărind pe de o parte informarea personalului tehnic, care are în grijă organizarea şi conducerea sectoarelor de montaj din întreprinderi, şi pe de altă parte, documentarea cît mai completă a tehnologilor care se ocupă cu proiectarea sistemelor de montaj.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 86.

61. DRĂGHICI, I. ş.a.

ÎNDRUMAR PENTRU PROIECTARE,
Vol. I

(M, 23 coli ed., legat, 30 lei, 15 000 ex.)

Lucrarea va apărea în două volume.

Primul volum va trata: asamblări şi transmisii prin şuruburi; arcuri şi elemente elastice vibroizolatoare; lagăre cu alunecare şi montaje specifice de lagăre elastice cu rulmenţi pentru autovehicule, maşini-unelte şi utilaje tehnologice; ghidaje de alunecare şi de rostogolire; sisteme de ungere şi etanşare; cuplaje. În volumul doi se vor trata transmisiile prin lanţuri, transmisiile cu roţi dinţate, transmisiile prin fricţiune şi transmisiile combinate.

La fiecare capitol se prezintă succint şi sintetic metodologia de calcul, schemele logice pentru programarea pe calculatoare numerice şi recomandările constructive necesare pentru proiectarea completă a organului de maşină respectiv. Fiecare capitol este completat cu desenele de execuţie, de ansamblu şi de montaj ale celor mai importante variante constructive, produse de firmele specializate din ţară şi din străinătate, conţinînd şi tabele cu principalele date constructive ale variantelor respective.

Lucrarea conţine tabele şi diagrame ajutătoare pentru alegerea coeficienţilor şi parametrilor necesari în procesul de proiectare şi caracteristicile şi rezistenţele admisibile ale principalelor materiale folosite în construcţia de maşini.

Lucrarea, de nivel mediu, se adresează inginerilor şi tehnicienilor proiectanţi din industria construcţiilor de maşini, precum şi celor din celelalte ramuri ale economiei naţionale care se ocupă cu proiectarea diferitelor utilaje şi instalaţii mecanice. Este utilă, de asemenea, cadrelor didactice şi studenţilor de la facultăţile cu profil tehnic.

Scanned with OKEN Scanner

62. ARAMĂ, C.

MODELARE ÎN INGINERIA MECANICĂ

(M, 9 coli ed., broşat, 8 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea pregăteşte cititorului o bază de înţelegere a concepţiei despre modelare, a limitărilor acesteia şi a domeniilor de aplicaţii. Prezintă conceptul de model modular pe care autorul l-a introdus şi l-a folosit în cîteva probleme de mare întindere şi complexitate, cu rezultate bune. Trei capitole sînt consacrate celor trei grupe de probleme majore ale concepţiei în ingineria mecanică: procese, structuri, tehnologii. În ultimul capitol, autorul a încercat să lege cîteva probleme ale modelării cu tehnica de calcul, cu fiabilitatea datelor, cu costurile etc., într-un astfel de context încît să devină posibilă aşezarea modelării cît mai realiste cu putinţă între actvităţile de concepţie ale ingineriei mecanice. Lucrarea este folositoare lucrătorilor din cercetare, dezvoltare, proiectare, şi studenţilor din domeniul ingineriei mecanice.

63. PICOŞ, C. ş.a.

NORMAREA TEHNICĂ PENTRU PRELUCRĂRI PRIN AŞCHIERE,
Vol. II

(M, 22 coli ed., legat, 26 lei, 15 000 ex.)

Volumul II cuprinde normarea lucrărilor pe tipuri de maşini-unelte şi pe operaţiile tehnologice de prelucrare mecanică prin aşchiere. Editarea prezentei lucrări are la bază experienţa în domeniul normării acumulată la ICPTCM, la întreprinderile cu o bogată activitate în elaborarea de normative locale, precum şi experienţa unor specialişti din învăţămîntul tehnic superior.

Din cuprinsul volumului II: normarea lucrărilor de danturare şi canelare, de rectificare, de superfinisare şi normarea lucrărilor pe maşini-unelte care lucrează cu mai multe scule simultan.

Lucrarea este adresată tehnicienilor, maiştrilor, inginerilor tehnologi şi economiştilor din întreprinderile constructoare de maşini, preum şi studenţilor tuturor secţiilor de specialitate de la facultăţile de mecanică.

64. BRĂGARU, A. ş.a.

PROBLEMATICA DISPOZITIVELOR ÎN CONSTRUCŢIA DE MAŞINI. SEFA-DISROM. SISTEM ŞI METODĂ,
Vol. I.

(M. 25 coli ed., legat, 26 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea, proiectată să apară în 2 volume, va reprezenta un instrument de bază în procesul de instruire şi aplicare în producţie a noii concepţii în domeniul dispozitivelor şi reclamă o abordare

Scanned with OKEN Scanner

nouă a modului de obținere a unei soluții optime în proiectare și a problematicii de optim în toate stadiile de existență a dispozitivelor de prindere și fixare pe mașini-unelte universale, mașini agregate și linii automate, de la proiectare (SO 1 în metodologia SEFA-DISROM) la stadiul de casare (SO 9 în metodologia SEFA-DISROM).

Volumul întîi al acestei lucrări prezintă teoria proiectării dispozitivelor în metodologia SEFA-DISROM, abordînd stadiul SO 1, etapele EO 1 (etapa datelor inițiale necesare proiectării) și etapa EO 2 (etapa elaborării schemelor optime de orientare și fixare).
(Report) Proiect plan 1978, poz. 89

65. DUMITRAȘ, C. ș.a.

ȘTANȚE ȘI MATRIȚE DIN ELEMENTE MODULATE
(M, 19 coli ed., legat, 27 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea tratează probleme legate de proiectarea, realizarea, exploatarea și întreținerea stanțelor și matrițelor din elemente modulate.

Cuprinde: Structura organologică a ștanțelor și matrițelor din elemente modulate; Considerații tehnico-economice asupra ștanțelor și matrițelor din elemente modulate și asupra celor clasice; Etapele proiectării elementelor modulate; Condiții tehnico-economice de croire a semifabricatului; Stabilirea schemei tehnologice de executare a piesei; Codificarea operațiilor de prelucrare prin deformare plastică la rece; Codificarea elementelor componente ale ștanțelor și matrițelor în sistem modular; Tipizarea și proiectarea elementelor modulate ale ștanțelor și matrițelor; Bazele montării tipurilor de ștanțe și matrițe din elemente modulate; Tehnologii de execuție a elementelor modulate; Relații matematice pentru stabilirea domeniului optim de utilizare a ștanțelor și matrițelor în sistem modular; Fiabilitatea, exploatarea și recondiționarea ștanțelor și matrițelor din elemente modulate; Reguli privind montarea și reglarea ștanțelor și matrițelor.

Cartea pune la dispoziția specialiștilor din uzinele constructoare de mașini un bogat material de studiu și practic, bazat pe rezultatele unor îndelungate cercetări teoretice și experimentale efectuate în întreprinderi constructoare de mașini, care aplică în producție aceste ștanțe și matrițe.

Se adresează muncitorilor, maiștrilor, tehnicienilor și subinginerilor din industria constructoare de mașini, ca și elevilor școlilor industriale de specialitate sau postliceale, precum și celor care se reciclează.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 75.

Scanned with OKEN Scanner

66. RABINOVICI, I.

TOLERANȚE ȘI AJUSTAJE,
vol. I și II, ediția a 3-a
Colecția de atelier
(E, 18 coli ed., broșat, 12 lei, 10 000 ex.)

Noua ediție cuprinde, în aceeași structură a vechii ediții, apărută în 1971, îmbunătățiri substanțiale calitative, care constau în modificări și completări importante în special în ceea ce privește: selecțiile de cîmpuri de toleranțe din sistemul ISO; înlocuirea vechilor toleranțe și ajustaje pentru conicități, îmbinări cu pene și caneluri și montarea rulmenților cu noile toleranțe; tratarea materialului referitor la lanțurile de dimensiuni; prescrierea toleranțelor pe baza teoriei probabilităților; comparații între sistemul de toleranțe utilizate în R.S.R. și cele din celelalte țări.
Se adresează muncitorilor, maiștrilor, tehnicienilor și controlorilor din cadrul uzinelor constructoare de mașini și aparate.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 83.

67. RĂDUCU ,V. ș.a.

ÎNDRUMĂTOR PENTRU RIDICAREA CALIFICĂRII LĂCĂTUȘILOR DIN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI,
Vol. I și II
Colecția de atelier
(E, 18 coli ed., broșat, 12 lei, 30 000 ex.)

Lucrarea tratează probleme practice legate de lăcătușărie, într-o formă concisă, ținînd seama de stadiul de pregătire actual a personalului muncitor care lucrează în meseria lăcătușărie. Se pune un accent deosebit pe organizarea locului de muncă, pe cunoștințele pe care trebuie să le aibă lucrătorul, astfel încît să se obțină piese, utilaje și mașini de calitate superioară și cu o productivitate mare. Lucrarea prezintă cunoștințele de bază necesare lăcătușilor, în conformitate cu indicatoarele tarifare de calificare pentru industria construcțiilor de mașini și a prelucrării metalelor, elaborate de Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini și aprobate de Ministerul Muncii.
Volumul I cuprinde: Caracteristici generale ale profesiei de lăcătuș. Caracterul activității de întreținere și reparare a mașinilor. Cunoștințe și lucrări pentru lăcătușii de categoria I și categoria a II-a.
Volumul II cuprinde: cunoștințe și lucrări pentru lăcătușii de categoria a III-a pînă la a VI-a.
Se adresează tuturor lăcătușilor care lucrează la asamblarea produselor din uzinele constructoare de mașini, lăcătușilor de întreținere și reparații din cadrul atelierelor mecanic șef din întreprinderi, elevilor din școlile tehnice de specialitate. Folosește la ridicarea calificării muncitorilor și tehnicienilor lăcătuși, precum și la reciclarea lor.

Scanned with OKEN Scanner

68. AELENEI, M., CONSTANTIN, R.

REGLAREA MAŞINILOR DE DANTURAT PENTRU MECANICA FINĂ

Colecţia de atelier

(E, 8 coli ed., broşat, 6 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea tratează problemele privitoare la angrenajele cu roţi dinţate, specifice mecanicii fine, modul sub 1 mm, care se prelucrează pe maşini-unelte de danturat speciale. Analizează amplu, constituind un îndrumar practic, în ceea ce priveşte modul de reglare corectă şi rapidă a maşinilor de danturat.

Cuprinde : Noţiuni generale privind roţile dinţate de modul mic. Scule folosite la danturare. Maşini de danturat roţi cilindrice. Maşini de danturat roţi conice. Controlul roţilor dinţate.

Se adresează muncitorilor şi tehnicienilor care activează direct în secţiile productive, contribuind la ridicarea calificării lor, precum şi tuturor elevilor din şcolile de calificare şi din liceele industriale de profil.

69. MARINESCU, N. ş.a.

PRELUCRAREA PRIN ELECTROEROZIUNE ŞI ELECTROCHIMIC ABRAZIVĂ.

Vol. I şi II

Colecţia de atelier

(E, 16 coli ed., broşat, 12 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea tratează problemele referitoare la maşinile de prelucrat prin electroeroziune simple sau cu comandă numerică după program, cît şi cele referitoare la maşinile de prelucrat electrochimic abraziv, existente în majoritatea uzinelor constructoare de maşini în special în sculăriile respective. Sînt analizate fenomenele care au loc la prelucrarea prin electroeroziune şi electrochimic abrazivă, modul cum sînt construite sculele şi materialele din care se execută. Sînt date îndrumări cu privire la alegerea regimurilor de prelucrare pentru tipurile de maşini existente în ţară, la modul de reglare a maşinilor, la modul de execuţie şi centrare a sculelor, la filtrarea dielectricului şi electrolitului etc. Sînt date indicaţii asupra modului de normare a lucrărilor de prelucrare prin electroeroziune şi elecrochimică-abrazivă şi norme de exploatare, întreţinere şi protecţia muncii.

Cuprinde : Domenii de utilizare a electroeroziunii. Eficienţa tehnico-economică a procedeului electroeroziv. Materiale prelucrabile prin electroeroziune. Fenomene fizico-mecanice şi fizico-chimice la prelucrarea prin electroeroziune. Dielectrici utilizaţi. Generatoare utilizate la prelucrarea prin electroeroziune. Instalaţii de prelucrat găuri, matriţe, stanţe prin electroeroziune. Maşini de tăiat cu fir prin electroeroziune. Scule utilizate la găurirea prin electro-

Scanned with OKEN Scanner

eroziune. Scule pentru stanțe și matrițe. Scule pentru filiere de tragere (trefilare). Tehnologia de obținere a sculelor pentru prelucrarea prin electroeroziune. Regimuri de prelucrare pentru diferite tipuri de mașini. Calitatea suprafețelor și stratul influențat termic la prelucrarea prin electroeroziune. Durificarea suprafețelor prin electroeroziune. Prelucrarea electrochimică abrazivă. Normarea operațiilor de prelucrare prin electroeroziune. Întreținerea, exploatarea și reparația mașinilor de prelucrat prin electroeroziune.
Lucrarea se adresează lucrătorilor, maiștrilor și tehnicienilor din industria constructoare de mașini, care utilizează, exploatează și întrețin asemenea mașini.

70. CONSTANTINESCU, I. ș.a.

PRELUCRAREA DATELOR EXPERIMENTALE CU CALCULATOARE NUMERICE. APLICAȚII DIN CONSTRUCȚIA DE MAȘINI
(S, 18 coli ed., legat, 24 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea prezintă un instrument matematic simplu și eficient pentru prelucrarea datelor experimentale. După expunerea concisă a noțiunilor de bază și a relațiilor de calcul, se dă un set complet de subprograme FORTRAN și un limbaj specializat pentru introducerea datelor și afișarea rezultatelor. Utilizarea acestora este ilustrată printr-un număr suficient de exemple.
Din cuprins: Prelucrarea șirurilor complete. Prelucrarea șirurilor de date obținute pentru diverse valori ale unei variabile considerată neafectată de erori. Prelucrarea șirurilor bidimensionale. Prelucrarea rezultatelor măsurărilor cu traductoare rezistive. Limbajul specializat PREDEX. Exemple de prelucrare a datelor experimentale în construcția de mașini ș.a.
Cartea va constitui pentru cercetătorii, inginerii și matematicienii ce se ocupă cu prelucrarea datelor, obținute prin măsurări în laborator sau pe șantier, un instrument important în formularea concluziilor într-un timp cît mai scurt și în condițiile unei depline siguranțe că nu s-au introdus erori în procesul de prelucrare a acestor date.

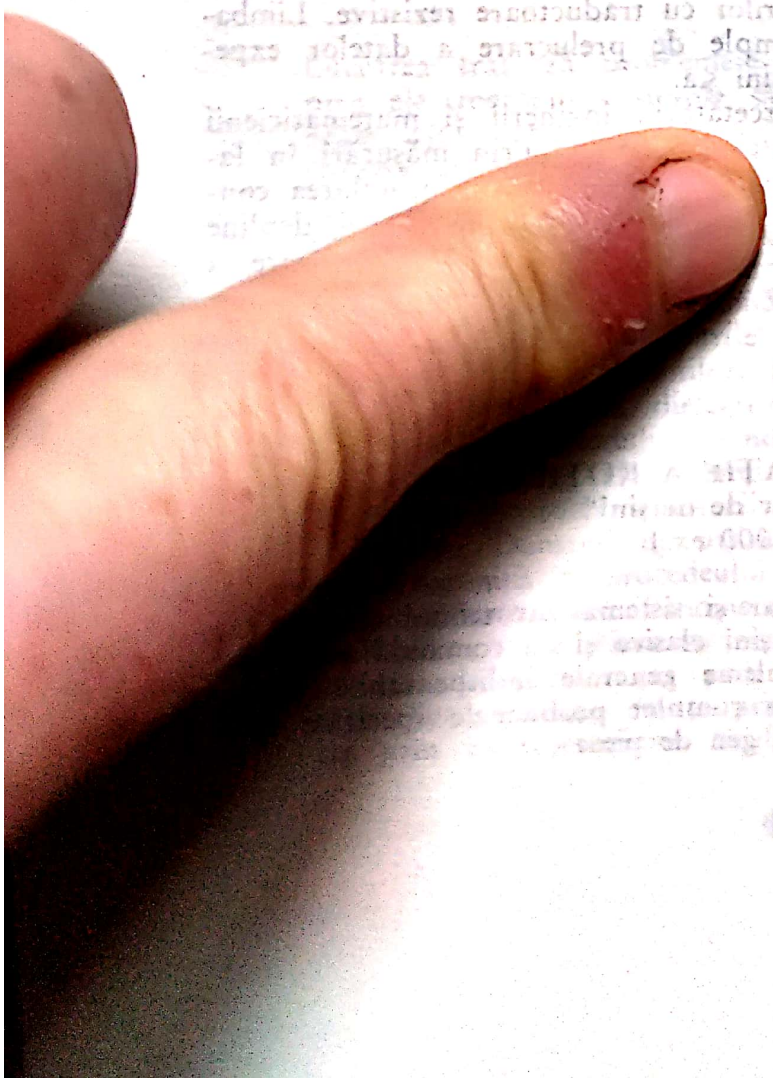
71. GAVRILAȘ, I., VOICU, N. Rezervă

TEHNOLOGIA DE FABRICAȚIE A ROȚILOR DINȚATE
Seria „Tehnologia construcțiilor de mașini"
(M, 22 coli ed., legat, 30 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea tratează în mod unitar și sistematizat tehnologia de fabricație a roților dințate pe mașini clasice și cu comandă program, abordîndu-se numai unele probleme generale indispensabile temei, autorii propunîndu-și să trateze complet problemele specifice tehnologiilor de fabricație a acestui gen de piese.

Scanned with OKEN Scanner

De asemenea, în lucrare se vor dezvolta tehnologiile tip (cadru), orientative pentru proiectarea proceselor tehnologice ale roților dințate, avînd la bază noțiunile noi de proiectare și executare a lor pe mașini-unelte clasice și cu comandă program. Lucrarea urmărește alegerea procesului tehnologic cu eficiența economică cea mai bună, aceasta rezultînd numai prin cunoașterea precisă a tipologiei tehnologice a pieselor respective. Sînt tratate tehnologiile moderne care duc la micșorarea considerabilă a adaosurilor de prelucrare, economii de manoperă și material, reducerea timpilor de proiectare, prelucrare în condițiile creșterii preciziei de prelucrare. Se adresează tuturor tehnicienilor și inginerilor tehnologi din secțiile de proiectare a tehnologiilor din uzinele constructoare de mașini, precum și celor din secțiile de prelucrări mecanice. Lucrarea este utilă și studenților facultăților de Tehnologia Construcțiilor de Mașini și Mașini-unelte.



Scanned with OKEN Scanner

72. ARIE, A. ş.a.

REŢELE ELECTRICE. CALCULUL MECANIC
Seria „Electroenergetică"
(S, 39 coli ed., legat, 45 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea cuprinde descrierea şi calculul mecanic al elementelor componente ale liniilor de trasport şi distribuţie a energiei electrice, ţinînd seama de produsele standardizate ale industriei electrotehnice româneşti şi de normele de proiectare în vigoare în ţara noastră.
Cuprins: Conductoarele liniilor aeriene. Izolatoare. Armături şi cleme. Principii şi norme de dimensionare a stîlpilor folosiţi pe liniile aeriene de energie electrică. Stîlpi de lemn. Stîlpi metalici. Stîlpi de beton armat. Fundaţiile stîlpilor. Probleme privind proiectarea liniilor electrice aeriene.
Cartea se adresează inginerilor şi tehnicienilor care proiectează, construiesc şi exploatează linii de transport şi distribuţie a energiei electrice, cum şi studenţilor din specialităţile corespunzătoare.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 106

73. MIHAILEANU, C., POTLOG, D.

GOLURI DE TENSIUNE ÎN SISTEMELE ELECTROENERGETICE ŞI EFECTELE LOR ASUPRA CONSUMATORILOR
Seria „Electroenergetică"
(S, 15 coli ed., broşat, 13 lei, 2 000 ex.)

Lucrarea analizează efectele perturbaţiilor inevitabile ce apar în reţelele sistemelor electrice ca urmare a variaţiilor bruşte ale tensiunii reţelei de alimentare, mai mult sau mai puţin accentuate şi de scurtă durată. Sînt descrise fenomenele, metodele de studiere a acestora şi efectele asupra consumatorilor, inclusiv mijloacele de combatere recomandate.
Cuprins: Definirea golului de tensiune şi a mărimilor sale caracteristice; Cercetări statistice privind golurile de tensiune în siste-

Scanned with OKEN Scanner

mele electroenergetice ; Modele matematice pentru studiul comportării motoarelor electrice asincrone şi sincrone la goluri de tensiune ; Studiul în scheme simplificate, al comportării motoarelor electrice la goluri de tensiune ; Studiul comportării unui nod alimentînd un ansamblu de motoare electrice ; Efectele golurilor de tensiune asupra receptoarelor statice : instalaţii de redresare, instalaţii de comandă şi contactoare, instalaţii de iluminat, calculatoare electronice ; Concluzii practice privind insensibilizarea consumatorilor faţă de golurile de tensiune.

Lucrarea este destinată inginerilor şi tehnicienilor electroenergeticieni din întreprinderile de reţele electrice, precum şi energeticienilor din orice întreprindere industrială consumatoare de energie electrică. Este de asemenea folositoare cercetătorilor, cadrelor didactice şi studenţilor facultăţilor de energetică şi electrotehnică.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 105.

74. STAMATESCU, C.

TEHNICA FRIGULUI.

Vol. II

Seria „Termo-Frig"

(S, 38 coli, legat, 45 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea prezintă calculul şi proiectarea maşinilor şi instalaţiilor frigorifice folosite în industrie.

În partea întîi, sînt prezentate în mod sintetic şi legate direct de tehnica frigului principalele elemente teoretice privind transferul de căldură, schimbul de căldură şi de masă şi metodele uzuale de calcul termic al aparatelor schimbătoare de căldură. Partea a doua conţine examinarea principalelor agregate din reţelele frigorifice industriale uzuale, studiul conductelor acestor reţele şi procedeele de calcul respectiv, reglajul şi principiile de automatizare a proceselor frigorifice. Partea a treia urmăreşte a reda o vedere de ansamblu sintetică asupra stadiului actual de dezvoltare în concepţia şi construcţia instalaţiilor frigorifice industriale de debite mari şi mijlocii, a scoate în evidenţă criteriile care au contribuit la alegerea lor şi a deduce unele concluzii privind evoluţia probabilă a acestor instalaţii. Şi în această parte din lucrare, pentru motive de organizare uniformă a lucrării, schemele sînt prezentate tot pe categoriile : prin comprimare mecanică a vaporilor de agent, prin ejecţie de abur, prin absorbţie în soluţie binară. Ultimul capitol al lucrării prezintă sintetic stadiul cercetărilor în curs şi în perspectivă, privind producerea frigului industrial şi a frigului la debite mici evidenţiind probleme noi care preocupă în prezent pe cercetătorii şi constructorii din domeniul tehnicii frigului.

Materialul are în vedere atît instalaţiile recent realizate şi în curs de realizare în ţara noastră cît şi instalaţiile actuale din alte ţări, cu o bogată experienţă în domeniul frigului industrial.

Lucrarea se adresează celor care proiectează, construiesc şi exploatează maşinile şi instalaţiile frigorifice industriale cum şi cercetătorilor şi studenţilor din această specialitate.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 99

Scanned with OKEN Scanner

75. STANCESCU, I. D., ATHANASOVICI, V.
TERMOENERGETICĂ INDUSTRIALĂ
Seria „Termo-Frig"
(S, 25 coli ed., legat, 40 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea tratează aspectele energetice ale utilizării căldurii în diversele procese energo-tehnologice şi posibilităţile practice privind creşterea eficienţei utilizării resurselor primare şi secundare de energie. Sînt analizate căile principale pentru realizarea economiei de combustibil în procesele termoenergetice industriale, alegerea parametrilor de bază ai instalaţiilor termoenergetice, oportunitatea acţionării cu abur a diferitelor procese de forţă industriale, recuperarea condensatului şi utilizarea sa; alegerea schemelor caracteristice de alimentare cu energie a întreprinderilor industriale ş.a.
Prin problemele tratate, cartea reprezintă o lucrare utilă specialiştilor care se ocupă de proiectarea şi exploatarea instalaţiilor energetice din întreprinderile industriale, cum şi studenţilor şi cadrelor didactice din specialităţile energetică.

76. IOFIEV, B. I. (U.R.S.S.)
COMANDA AUTOMATĂ ÎN CAZ DE AVARIE A SISTEMELOR ELECTROENERGETICE
(S, 20 coli ed., legat 22 lei, 2 000 ex.)

Lucrarea reprezintă o traducere din limba rusă a lucrării cu acelaşi titlu apărută în 1974 la editura Energhiia din Moscova. Ea tratează principalele tipuri de automatizări utilizate în sistemele electroenergetice, condiţiile de lucru ale acestora în cazul apariţiei unor perturbaţii, incidente şi avarii şi consecinţele pierderii stabilităţii sistemelor în astfel de situaţii. Sînd descrise de asemenea, problemele principale ale automaticii de comandă în caz de avarie a puterii active în scopul menţinerii stabilităţii. În cursul traducerii s-au efectuat o serie de adaptări la condiţiile din ţara noastră şi s-au dat exemple de intervenţii în cazuri de avarii ale sistemului energetic naţional.
Lucrarea se adresează atît inginerilor care proiectează cît şi celor care exploatează sistemele electroenergetice.

77. VASILACHE, G.
SISTEME DE PROTECŢIE ÎMPOTRIVA TENSIUNILOR ACCIDENTALE ÎN INSTALAŢIILE ELECTRICE DE JOASĂ TENSIUNE
(S, 15 coli ed., broşat, 15 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea prezintă în mod unitar aspectele fundamentale privind fenomenele, procedeele şi metodele protecţiei împotriva tensiunilor accidentale, specifice instalaţiilor electrice de joasă tensiune. Un

Scanned with OKEN Scanner

accent deosebit se pune pe tratarea aspectelor definitorii şi a acelora insuficient tratate în literatura de specialitate cum ar fi: optimizarea sistemelor prin alegerea regimului neutru, fiabilitatea, siguranţa în funcţionare a sistemului, variaţia tensiunii de deplasare a punctului neutru şi a tensiunii accidentale în raport cu condiţiile posibile de exploatare, controlul izolaţiei reţelei etc.
Legat de sistemele de protecţie, se examinează sistemele clasice utilizate curent, protecţia prin legare la pămînt şi protecţia prin legare la conductorul de nul, insistîndu-se în acelaşi timp şi asupra sistemelor de protecţie automată cărora li se prevede o largă utilizare.
Lucrarea se adresează atît inginerilor care proiectează, cît şi celor care exploatează instalaţiile de protecţie împotriva tensiunilor accidentale.

78. EFTIMIE, C., SOARE D.

FIABILITATEA SISTEMELOR DE DISTRIBUŢIE ELECTROENERGETICE INDUSTRIALE

(S, 15 coli ed., broşat, 13 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea prezintă metodologia determinării indicatorilor de fiabilitate în domeniul distribuţiilor electroenergetice industriale, folosind un număr diversificat de scheme electrice existente în diferite sectoare de producţie.
Prima parte a lucrării este consacrată tehnicii construirii, prin mijloace simple, a sistemului de ecuaţii care să descrise comportarea în timp a schemei analizate, în aşa fel încît prin rezolvare să se obţină indicatorii numerici de fiabiltiate doriţi.
Partea a doua a lucrării explicitează bazele teoretice ale tehnicii folosite în partea întîi pentru construirea sistemelor de ecuaţii a unor procese fizico-aleatoare de tipul distribuţiilor industriale.
Cartea se adresează inginerilor care lucrează în proiectarea instalaţiilor electrice industriale, cum şi unui cerc larg de cititori cuprinzînd personalul tehnico-inginerese antrenat în rezolvarea problemelor de investiţii sau de exploatare şi care urmăresc îmbunătăţirea eficienţei soluţiilor.

79. HAGIU, V. ş a.

CONSTRUCŢIA, MONTAREA ŞI EXPLOATAREA REŢELELOR ELECTRICE DE JOASĂ TENSIUNE CU CONDUCTOARE TORSADATE

Colecţia electricianului

(M, 10 coli ed., broşat, 8 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea prezintă probleme privind construcţia, montarea, exploatarea şi întreţinerea reţelelor electrice de distribuţie de joasă tensiune cu conductoare torsadate izolate.

Scanned with OKEN Scanner

În lucrare sînt descrise elementele constructive ale acestor instalaţii electrice, modul de dimensionare din punct de vedere mecanic şi electric, tehnologia de execuţie a lucrărilor de construcţii-montaj şi de exploatare-întreţinere. Sînt tratate, de asemenea, problemele specifice acestei soluţii, privind instalaţiile de iluminat public şi branşamentele electrice.

Lucrarea se adresează personalului ce lucrează în activităţile de construcţii-montaj şi exploatare-întreţinere reţele electrice de joasă tensiune, servind totodată ca un ghid la îndemîna elevilor şi cadrelor didactice din învăţămîntul profesional şi liceal de specialitate precum şi a lectorilor şi cursanţilor de la cursurile de instruire şi perfecţionare a electricienilor şi personalului tehnic.

80. DUMITRESCU, I. ş.a.

PRELUCRAREA AUTOMATĂ A DATELOR PENTRU ÎNTOCMIREA BILANŢURILOR ENERGETICE ÎN INDUSTRIE

Ciclul „Dezvoltarea energeticii, economia de combustibil şi energie"

(M, 12 coli ed., broşat, 16 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea, concepută ca un îndrumar practic, descrie o tehnică de prelucrare automată a datelor, referitoare la mărimile de stare ale sistemelor energetice din întreprinderile industriale în vederea optimizării bilanţurilor de energie. Această tehnică vizează realizarea, în cadrul întreprinderilor industriale, a unui sistem informatic de prelevare a datelor, memorare în fişiere şi prelucrare a lor pe baza unor modele de bilanţ, astfel încît să se poată realiza o analiză operativă şi continuă a stării energetice reale a întreprinderilor, menite să descopere în timp util orice deficienţe survenite în gospodărirea raţională a energiei, atît la nivelul întreprinderii, cît şi al secţiilor sau al marilor agregate tehnologice. Materialul lucrării este structurat pe două părţi distincte : prima se referă la componenta electrică a sistemelor energetice industriale, a doua la componenta termică.

Cartea se adresează inginerilor energeticieni din unităţile industriale, care se ocupă de gospodărirea raţională a resurselor energetice, precum şi informaticienilor din aceste unităţi sau din centrele de calcul electronic, oferindu-le materialul necesar pentru colaborarea în domeniul proiectării, implementării şi exploatării unui sistem informatic referitor la partea energetică a întreprinderilor.

Scanned with OKEN Scanner

81. DĂNESCU, AL. ş.a.
UTILIZAREA INDUSTRIALĂ A ENERGIEI SOLARE
Ciclul „Dezvoltarea energeticii, economia de combustibil şi energie"
(M, 15 coli ed. broşat, 16 lei, 3 000 ex.)

Cartea prezintă stadiul actual al preocupărilor, pe plan naţional şi mondial, legate de principiile, sistemele şi tehnicile de utilizare a acestei surse inepuizabile de energie.
Sînt trecute în revistă aceste preocupări şi domeniile, actuale şi de perspectivă, de utilizare a energiei solare, carecteristicile energiei solare (spectru, intensitate de radiaţie, geometrie, insolare, factor meteorologic etc.), cu expunerea unor date specifice ţării noastre, problemele legate de colectare, conversia şi stocarea energiei solare (expunerea fiind însoţită şi de unele elemente elemente de calcul), principalele instalaţii de utilizare a energiei solare : cuptoare solare, instalaţii solare de încălzire, refrigerare şi condiţionare precum şi instalaţii energetice solare. În încheiere sînt date aspectele economice şi ecologice ale utilizării energiei solare, precum şi perspectivele acesteia.
Cartea se adresează în principal inginerilor, tehnicienilor şi cercetătorilor din domeniul energeticii, precum şi publicului larg, interesat în cunoaşterea problemelor actuale şi de perspectivă ale energeticii. De asemenea, cartea poate servi ca material suplimentar pentru cursurile legate de probleme ale conversiei energiei.

82. RADCENCO, VS., DUICU T., DIMITRIU, S.
POMPE DE CĂLDURĂ
Ciclul „Dezvoltarea energeticii, economia de combustibil şi energie"
(M, 12 coli ed., broşat 15 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea insistă asupra aspectelor care privesc economia de energie, sub toate formele, pe care pompele de căldură o asigură, la nivelul dezvoltării din prezent şi perspectivă.
Sînt date principiile de funcţionarea, clasificarea şi aspectele economice ale utilizării pompelor de căldură, ciclurile de funcţionare, agenţii de lucru şi elementele de calcul al pompelor cu compresie de vapori reci, cu absorbţie, cu aer rece şi termoelectrice.
Este acordată o atenţie corespunzătoare componentelor pompelor de căldură (compresoare, schimbătoare de căldură, aparate de acţionare, de reglare şi de siguranţă), surselor şi acumulatorilor de căldură.
Lucrarea se încheie cu exemple de instalaţii cu pompe de căldură de putere mică şi de putere mare, pentru încălzire, climatizare etc.
Cartea se adresează celor care proiectează, construiesc şi exploatează instalaţii cu pompe de căldură.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 95

Scanned with OKEN Scanner

83. NITU, V. I. ş.a.

FIABILITATEA INSTALAŢIILOR ENERGETICE. CULEGERE DE PROBLEME

(S, 25 coli ed., legat 32 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea reprezintă o culegere de probleme rezolvate cifric, care dă posibilitatea cititorului să-şi însuşească uşor tehnica calculului de fiabilitate a instalaţiilor energetice. Sînt prezentate atît modelele şi metodele statistice şi probabilistice folosite în sutdiul siguranţei instalaţiilor energetice cît şi principalele tipuri de probleme care privesc fiabilitatea centralelor termoelectrice, nucleare-electrice, liniilor electrice aeriene, staţiilor electrice de transformare, alimentarea consumatorilor industriali şi urbani cu energie electrică etc.

Cartea face parte din ciclul de lucrări intitulat „Culegere de probleme pentru energeticieni" şi se adresează inginerilor energeticieni care lucrează în domeniul proiectării şi exploatării instalaţiilor şi care doresc să aprofundeze fiabilitatea instalaţiilor energetice. Ea este de asemenea, utilă constructorilor de echipamente energetice şi studenţilor şi cadrelor didactice de la facultăţile de profil.

Scanned with OKEN Scanner

84. PREDA, M., CRISTEA, P.
ANALIZA TOPOLOGICĂ A CIRCUITELOR ELECTRICE
(S, 20 coli ed., legat, 25 lei, 2 500 ex.)

Lucrarea se adresează unui cerc larg de cititori, ingineri, studenţi şi tehnicieni interesaţi de problemele analizei circuitelor electrice pasive şi active.
Se prezintă bazele comune diverselor metode topologice. Prima parte a lucrării prezintă aspectele clasice ale analizei topologice a circuitelor cu elemente pasive şi active comandate. A doua parte a lucrării tratează cele mai noi realizări bazate pe utilizarea arborilor orientaţi şi a lanţurilor de bucle. Se abordează utilizarea grafelor de fluenţă şi se prezintă rezultate originale obţinute în ţara noastră. Fiecare capitol al lucrării conţine exemple tipice şi aplicaţii utile în studiul circuitelor electronice şi, de asemenea, programe necesare utilizării calculatoarelor electronice în analiza topologică a circuitelor electrice.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 107.

85. FREIDZON, R. I. (U.R.S.S.)
ACŢIONAREA ELECTRICĂ A MECANISMELOR NAVALE
(Sudovîie avtomatizirovannîie elektroprivodî i sistemî)
Ciclul „Acţionări electrice"
(S, 26 coli ed., legat, 32 lei, 3 000 ex.)

Traducerea foloseşte ca sursă ultimă ediţie (din 1974) a unei lucrări de bază în domeniul electrotehnicii şi automatizărilor navale. Lucrarea se ocupă de bazele teoretice şi metodele de calcul ale acţionărilor electrice navale, incluzînd acţionările eletcrice ale mecanismelor auxiliare din compartimentul de maşini, ale instalaţiilor de cîrmă şi ale mecanismelor de punte.
Cuprins: Generalităţi referitoare la funcţionarea sistemelor automate şi acţionărilor electrice navale. Acţionările electrice şi sistemele de comandă ale mecanismelor auxiliare navale. Acţionări electrice şi sisteme de comandă ale direcţiei navei. Acţionări elec-

Scanned with OKEN Scanner

trice şi sisteme de comandă ale vinciurilor de ancoră, cabestanelor de manevră şi ale vinciurilor de remorcă.
Lucrarea se adresează inginerilor şi subinginerilor mecanici şi electromecanici care lucrează în cercetare şi proiectare, în domeniul construcţiilor navale, inginerilor şi tehnicienilor mecanici şi electrotehnicieni din cadrul şantierelor navale, specialiştilor în domeniul acţionărilor electrice, precum şi studenţilor.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 110

86. KOVÁCS K. PÁL (R. P. UNGARĂ)

ANALIZA REGIMURILOR TRANZITORII ALE MAŞINILOR ELECTRICE
(Villamos gépek tranziens folyamatai)
(S. 31 coli ed., legat, 35 lei, 2 500 ex.)

Traducerea are la bază ultima ediţie (din 1970) a unei lucrări devenite clasice în literatura mondială de specialitate. Lucrarea originală constituie un studiu unitar, bine sistematizat al fenomenelor tranzitorii de natură electromagnetică sau electromecanică din maşinile electrice rotative clasice, de construcţie normală. Această ultimă ediţie este mai concisă decît cele anterioare, deşi conţinutul ei este mai extins şi metodică de tratare a problemelor mai cuprinzătoare.
Cuprins: Maşini asincrone. Maşini sincrone. Funcţionarea maşinilor sincrone în regim staţionar al maşinii sincrone. Scurtcircuit simetric brusc. Scurtcircuitul asimetric al maşinilor sincrone. Calculul curenţilor de scurtcircuit cu metoda componentelor simetrice. Relaţii de cupluri. Stabilitate. Funcţionarea în asincron a motorului sincron. Maşini de curent continuu cu excitaţie separată. Anexe. Fazori spaţiali. Armonici spaţiale. Studiul cu ajutorul calculatorului numeric al diferitelor regimuri de funcţionare ale maşinilor asincrone şi sincrone.
Lucrarea se adresează studenţilor şi inginerilor din exploatare, proiectare şi cercetare care au preocupări în domeniile maşinilor electrice, acţionărilor electrice, automaticii şi electroenergeticii.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 108.

87. RĂDULEŢ, R., OPASCHI, M.

PROIECTAREA HIDROGENERATOARELOR ŞI MOTOARELOR SINCRONE LENTE
Vol. I. Calculul electromagnetic, termic şi de ventilaţie
Ciclul „Proiectarea echipamentului electrotehnic"
(S, 18 coli ed., legat, 22 lei, 2 500 ex.)

Lucrarea constituie un îndreptar util de proiectare, care se bazează pe experienţa şi realizările dobîndite de specialişti români în domeniul construcţiilor de maşini electrice mari.

Scanned with OKEN Scanner

Lucrarea prezintă, în cadrul primului volum, alegerea soluției de ansamblu pornind de la datele mașinii primare și tipurile constructive de hidrogeneratoare existente, cu particularitățile lor funcționale. Se trece apoi la calculul și alegerea dimensiunilor principale, urmate de calculul electromagnetic, termic și de ventilație în detaliu. Sînt cuprinse, de asemenea, calculul pornirii motoarelor sincrone și funcționarea hidrogeneratoarelor în rețea. Fiecare capitol este completat cu exemple numerice de calcul a unor hidrogeneratoare și motoare sincrone realizate. În final se face compararea valorilor calculate cu cele obținute în cadrul probelor de verificare a mașinilor ieșite din fabricație.

Lucrarea se adresează inginerilor electrotehnicieni și energeticieni, care lucrează în sectoarele de proiectare, construcție, montaj, și exploatare a hidrogeneratoarelor și mașinilor electrice, precum și studenților ce se formează pentru aceleași specialități.

88. ȘORA, I., BABESCU, M.

MICROMOTORUL CU POLI ECRANAȚI,
ediția a 2-a
Seria „Mașini și aparate electrice"
(S, 12 coli ed., legat, 11 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea prezintă într-o formă unitară micromotoarele cu poli ecranați de tip rotativ și liniar. Sînt examinate problemele legate de construcția, funcționarea, calculul și utilizarea acestui tip de micromotor ce prezintă o simplitate constructivă, siguranță în funcționare și nu produce paraziți radiofonici. Ea conține și unele exemple practice privind calculul electromagnetic de proiectare asistat de calculator, ceea ce permite aplicarea criteriilor de optimizare. Lucrarea constituie un ghid util pentru inginerii electrotehnicieni din întreprinderile constructoare de micromașini electrice, precum și celor ce lucrează în domeniile de proiectare, cercetare sau exploatare a utilajelor acționate cu acest gen de micromotor.

89. GHEORGHIU, M., GHEORGHIU, C.

VERIFICAREA IZOLAȚIEI ECHIPAMENTULUI ELECTRIC
Colecția electricianului
(M, 12 coli ed., broșat, 9 lei, 6 000 ex.)

Lucrarea prezintă metodele de măsurare ale parametrilor ce caracterizează izolația produselor electrotehnice. Sînt date definițiile acestor parametri, unitățile de măsură, aparatele cu care se face măsurarea, precum și încercările specifice prevăzute pentru mașini, aparate, conducte și instalații electrice interioare. Sînt tratate

Scanned with OKEN Scanner

și probleme legate de aprecierea stării izolației, verificarea ei periodică și măsuri de protecția muncii.
Cartea se adresează electricienilor care se ocupă cu exploatarea, întreținerea și repararea diverselor echipamente și instalații electrice.

90. MĂGUREANU, R.

MAȘINI ELECTRICE SPECIALE PENTRU SISTEME AUTOMATE
Seria „Mașini și aparate electrice"
(S, 17 coli ed., legat, 20 lei, 3 000 ex.)

În lucrare sînt prezentate ca elemente de sistem mașinile electrice speciale, respectiv servomotoarele de curent continuu și alternativ, motoarele sincrone speciale, transformatoarele rotative, selsinele, inductosinele și tahogeneratoarele. Analiza acestor dispozitive se face pe baza modelului mașinii electrice generalizate, prin particularizare, determinîndu-se caracteristicile lor de regim staționar, și dinamic, funcția de transfer.
Pentru fiecare tip de mașină în parte se dau indicații practice de utilizare, tabele cu date de catalog și se prezintă aplicații fizice. Un capitol final abordează identificarea parametrilor mașinilor electrice speciale, atît pe baza metodelor clasice specifice mașinilor electrice, cît și pe baza metodelor moderne specifice sistemelor automate.
Cartea se adresează celor ce proiectează, construiesc și întrețin sisteme de reglare automată, sisteme în care amplificatoarele, servomotoarele, traductoarele de poziție, viteză și accelerație sînt adesea mașini electrice speciale.

91. ION I. IONEL

ACȚIONAREA ELECTRONICĂ A TURBOMAȘINILOR
Ciclul „Acționări electrice"
(S, 20 coli ed., legat, 26 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea tratează în mod unitar problemele fundamentale și cele speciale legate de proiectarea, cercetarea și exploatareea acționărilor electrice a turbomașinilor. Este prezentat teoria de bază a acționărilor electrice aplicată la turbomașini pornind de la premiza optimizării funcționării întregului sistem turbomașină-motor electric. În cadrul lucrării sînt îmbinate armonios aspectele teoretice și cele aplicative privind acționarea cu viteză constantă și variabilă a turbomașinilor. Pentru fiecare din aceste tipuri de acționare sînt ilustrate toate sistemele clasice și cele moderne. În ultima parte se face o analiză tehnico-economică în vederea alegerii sistemului de acționare adecvat pentru fiecare tip de turbomașină cu regimul ei de funcționare.
Lucrarea se adresează inginerilor, subinginerilor și tehnicienilor care se ocupă cu proiectarea și exploatarea sistemelor de acționare electrică a turbomașinilor.

Scanned with OKEN Scanner

92. COMŞA, D., MAIER, V.

APLICAŢII INDUSTRIALE ALE ÎNCĂLZIRII PRIN INDUCŢIE

Colecţia electricianului

(M, 16 coli ed., broşat, 16 lei, 7 000 ex.)

Lucrarea tratează unitar sub aspect teoretic şi practic întregul domeniu al încălzirii prin inducţie. Ea prezintă principiile fizice de bază şi aplicaţiile tehnice ale încălzirii prin inducţie, în comparaţie cu celelalte forme din încălzire electrică şi neelectrică, mărimile şi parametrii care permit aprecierea din punct de vedere energetic şi economic a instalaţiilor de încălzire prin inducţie, problemele specifice măsurării temperaturii în cuptoarele de inducţie şi instalaţiile de răcire cu apă a inductoarelor.

Se studiază în detaliu echipamentul electric al cuptoarelor de inducţie, cum şi elementele specifice de protecţie a muncii în instalaţiile industriale de încălzire prin inducţie.

Lucrarea scrisă la nivel mediu, se adresează muncitorilor, tehnicienilor şi inginerilor care montează, exploatează şi întreţin instalaţii de încălzire prin inducţie din întreprinderile industriale.

93. RĂDUŢI, C., NICOLESCU, E. Rezervă

MAŞINI ELECTRICE ROTATIVE

Îndreptar,

ediţia a 2-a

(M, 28 coli ed., legat, 38 lei, 8 000 ex.)

Lucrarea prezintă tipurile de motoare electrice, fabricate în România, indicînd dimensiunile de gabarit, caracteristicile nominale şi parametrii tehnico-economici ai acestora. Îndreptarul conţine şi indicaţii de exploatare şi întreţinere a maşinilor electrice.

Această nouă ediţie va fi actualizată în sensul introducerii noilor tipuri de maşini electrice fabricate în prezent la noi în ţară. Totodată vor fi tratate şi problemele privind influenţa mediului în care se montează maşinile electrice asupra performanţelor acestora, prezentînd şi echivalenţa între diferitele condiţii de mediu prevăzute în standardele româneşti şi străine. Vor fi prezentate şi schemele de izolaţie în care se folosesc materiale cu cele mai bune caracteristici electroizolante existente în ţară, ceea ce va permite repararea corespunzătoare a maşinilor electrice. Noua ediţie va cuprinde şi recalcularea puterii nominale în diferite servicii tip standardizate.

Lucrarea se adresează electricienilor şi inginerilor care se ocupă cu exploatarea şi repararea maşinilor electrice, proiectanţilor şi studenţilor de la facultăţile de energetică, electrotehnică, automatică.

Scanned with OKEN Scanner

94. DRAGOMIRESCU, O. ş.a.

STABILIZATOARE DE TENSIUNI ŞI CURENT

Seria „Electronică aplicată"

(S, 18 coli, broşat, 16 lei, 8 000 ex.)

Prin această lucrare se preconizează tratarea unitară din punct de vedere teoretic şi practic a surselor electrice de alimentare, într-o formă sistematizată, cu date practice de proiectare şi exemple de aplicare. Este prezentată teoria fundamentală a stabilizării tensiunii şi curentului. Se analizează scheme clasice şi scheme moderne folosite tot mai frecvent în aparatura electronică profesională.

Cartea se adresează, prin tratarea gradată a materialului sub aspect teoretic şi practic, atît inginerilor electronişti din institute de cercetări şi proiectări sau din industrie, cît şi studenţilor facultăţilor de specialitate sau tehniceinilor cu nivel de pregătire mai ridicat.

Sintetizîndu-se un material bibliografic foarte vast, şi numeroase rezultate ale studiilor efectuate de autori, se acordă o atenţie deosebită prezentării fizice a fenomenelor, încadrării lor matematice pe această bază. În acest mod se imprimă un suport logic în prezentarea relaţiilor de calcul, lucrarea nefiind un simplu reţetar de proiectare.

Modul de prezentare îmbină caracterul didactic cu cel ştiinţific, ceea ce face ca lucrarea să fie accesibilă şi celor cu un nivel de pregătire mediu, aceasta neştirbind nivelul superior la care a fost concepută lucrarea.

95. SĂMPĂLEANU, MARIN

CIRCUITE PENTRU CONVERSIA DATELOR

Seria „Electronica aplicată"

(S, 15 coli ed., broşat, 12 lei, 3 000 ex.)

În lucrare sînt prezentate diferite metode de conversie a datelor (analog-digitală, digital-analogă), insistîndu-se asupra principalelor caracteristici (rezoluţie, viteză de comutaţie) care determină sau limitează domeniul lor de aplicaţie.

Scanned with OKEN Scanner

Sînt descrise principiile de funcţionare cu exemplificare prin scheme bloc de principiu, precum şi elemente de calcul pentru anumite blocuri. Circuitele şi blocurile prezentate vor folosi în principal circuite integrate liniare şi digitale.

Cuprins: Principiile achiziţiei, conversiei şi distribuţiei de date. Mărimi analogice şi digitale. Coduri. Circuite de conversie digital-analogică cu referinţă fixă sau verticală. Circuite de conversie digital-analogică cu ieşire în curent sau tensiune. Circuite de conversie analog-digitale indirecte. Circuite de conversie analog-digitale de tip paralel şi paralel-serie. Alte tipuri de circuite de conversie analog-digital cu performanţe îmbunătăţite. Circuite special folosite în conversia datelor. Parametri specifici ai circuitelor de conversie. Alegerea metodelor de conversie în funcţie de aplicaţii. Interpretarea circuitelor pentru conversia datelor cu calculatoarele numerice. Metode de măsură şi testare a circuitelor pentru conversia datelor.

Se adresează personalului tehnic cu pregătire medie care lucrează în automatizări, măsurări electronice industriale, calculatoare.

96. RULEA, G.

PRELUCRAREA OPTIMĂ A SEMNALELOR RADIO
Seria „Biblioteca de automatică, electronică, informatică, management"
(S, 18 coli, legat, 18 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea prezintă problemele ale unui domeniu de mare actualitate: comunicaţiile spaţiale.

În realizarea unei recepţii în prezenţa zgomotului se introduc criterii de optimizare, cum ar fi raportul semnal-zgomot maxim sau maximul funcţiei de verosimilitate. Pentru rezolvarea acestor probleme radiotehnica statistică face apel la teoria probabilităţilor şi teoria deciziei.

Vor fi analiazte proprietăţile filtrului adoptat, principiul incertitudinii, sinteza semnalelor complexe, prelucrarea semnalelor.

Cuprins: 1. Recepţia optimă. Filtrul adaptat. 2. Semnale complexe. 3. Principiul incertitudinii. 4. Semnale cu modulaţie de frecvenţă. 5. Semnale cu modulaţie de fază. 6. Sinteza semnalelor complexe. 7. Corelaţia optică. 8. Sinteza filtrului adaptat.

Lucrarea se adresează specialiştilor de radioelectronică, automatică, tehnică de calcul, telecomunicaţii geologie, fizică precum şi studenţilor de la facultăţile respective.

97. POP, T., MOLOŢIU, M.

PRACTICA PROTECŢIEI CABLURILOR TELEFONICE ÎMPOTRIVA COROZIUNII
Seria „Practică"
(S, 17 coli ed., broşat, 15 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea constituie o tratare unitară şi judicioasă a problemelor legate de realizarea unei protecţii eficiente şi economice a reţelei

Scanned with OKEN Scanner

de cabluri de telecomunicații, pentru condițiile concrete întîlnite în practică. Lucrarea servește la corecta înțelegere a factorilor esențiali ce stau la baza fenomenelor de degradare prin coroziune a învelișului metalic al cablurilor tc., cît și ca ghid în adoptarea unei soluții raționale de protecție.

Cuprins: Noțiuni introductive; Evaluarea riscului a cablurilor instalate în săpătură sau canalizație telefonică; Proiectarea protecției anticorozive; Analize de laborator a probelor de pămînt și apă; Montarea și întreținerea protecțiilor anticorozive; Metode de evaluare a coroziunii instalațiilor de tc. îngropate.

Se adresează personalului tehnic care lucrează în domeniul rețelelor de telecomunicații.

98. MITICAN, I.

RADIOTELEFOANE

Seria „Electronică aplicată"

(M, 15 coli ed., broșat, 13 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea prezintă aspecte teoretice ale radiotelefoniei, schemele de principiu, montajele și dispozitivele folosite pentru realizarea radiotelefoanelor. În partea consacrată echipamentelor de radiotelefoane folosite în mod curent, sînt prezentate problemele legate de instalarea, exploatarea, întreținerea și depanarea acestora, inclusiv mijloacelor practice de verificare și reglare.

Cuprins. Noțiuni de bază. Unitatea de emisie-recepție. Unitatea de comandă. Sisteme radiante. Probleme de alimentare. Accesorii. Măsurări în radiotelefonie. Sisteme de legături radiotelefonice. Utilizări speciale. Tipuri constructive de radiotelefoane. Exploatare, întreținere, depanare. Cartea reprezintă un îndreptar pentru personalul care utilizează și întreține radiotelefoane, în diferite întreprinderi și instituții.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 129.

99. DRAGU, I., IOSIF, N.

DISPOZITIVE VIDEOCAPTOARE ȘI VIDEOREPRODUCĂTOARE

Seria „Electronică aplicată"

(M, 15 coli ed., broșat, 13 lei, 10 000 ex.)

Lucrarea prezintă aplicațiile tot mai numeroase ale dispozitivelor videocaptoare și oferă astfel un util ghid în alegerea diferitelor dispozitive videocaptoare în funcție de aplicația concretă.

Scanned with OKEN Scanner

Sînt descrise cele mai noi dispozitive videocaptoare şi videoproducătoare, modul de utilizare, parametrii şi aplicaţiile acestora. Astfel, sînt descrise într-o formă accesibilă dispozitivelor realizate pe baza tehnologiei semiconductoarelor, dispozitivelor videocaptoare integrate, precum şi a dispozitivelor videoproducătoare moderne (cristale lichide). De asemenea sînt prezentate ; vidiconul, siliconul, plumbiconul, vidicoane cu semiconductoare, tuburi cu memorie, ibitronul, matrice videocaptoare cu dispozitive cuplate prin sarcină, matrice videocaptoare cu injecţie de sarcină, tuburi videoreproducătoare alb-negru şi color.

Lucrarea se adresează inginerilor şi tehnicienilor, biologilor, medicilor, geologilor, profesorilor, studenţilor de la facultăţile respective, elevilor din şcolile tehnice.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 126.

100. BĂŞOIU, M., COSTACHE, C.

22 SCHEME ELECTRONICE PENTRU AMATORI

Colecţia Radioteleviziune.

(M, 2×6 coli, broşat, 10 lei, 50 000 ex.)

Lucrarea cuprinde scheme de dispozitive electronice cu care se pot îmbunătăţi performanţele aparatelor de audiofrecvenţă, radio şi televiziune, cît şi scheme de aparate de măsurat necesare amatorilor. Fiecare montaj este prezentat prin : domeniul de utilizare, schema electrică, performanţe, soluţia constructivă. La soluţiile constructive se indică piese şi componente de fabricaţie românească ce se găsesc în comerţ.

Din cuprins : Alimentator stabilizat 6 V, 9 V, 12 V, 24 V ; Filtre de separare pentru înregistrare audio de la receptorul TV ; Amplificator de microfon ; Amplificator pentru doză magnetică, Corector de ton de audiofrecvenţă ; Orgă de lumini ; Amplificator radio UL, UM, US pentru automobil... etc.

Lucrarea se adresează amatorilor de construcţii radio, electronice.

101. NOVOPOLSKI, V. A. (U.R.S.S.)

CUM LUCRĂM CU OSCILOGRAFUL

Colecţia „Radio şi televiziune"

(M, 8 coli, broşat, 5 lei, 15 000 ex.)

În lucrare sînt expuse principalele metode de utilizare a osciloscopului în realizarea şi depanarea circuitelor tranzitorizate pentru diferite scheme electronice.

Se adresează radioamatorilor electroniştilor care în activitatea curentă se ocupă de întreţinerea şi depanarea aparaturii electronice.

Scanned with OKEN Scanner

102. MARGHESCU, I. BĂDESCU, GH.
DISPOZITIVE SEMICONDUCTOARE
Vol. I şi II
Colecţia „Radio şi televiziune"
Ciclul „Biblioteca radioamatorului"
(M, 2×6 coli ed., broşat, 5 lei, 15 000 ex).

Pentru a putea alege, pentru o anumită aplicaţie, cel mai potrivit semiconductor, dintr-o gamă largă, este necesară o adîncă cunoaştere a modului de lucru, a caracteristicilor şi parametrilor acestuia, a domeniului de aplicaţii posibile, a limitărilor sale. Toate aceste cunoştinţe vor fi explicate într-o formă uşoară şi agreabilă în această lucrare.

Vor fi studiate diodele cu joncţiune, diodele Zenner, diodele Gun, diodele tunel, diodele PIN, diodele Schotky, diodele cu emisie de lumină precum şi circuitele cu aceste dispozitive.

Partea a doua tratează tranzistoarele cu joncţiune, cu efect de cîmp şi circuitele cu tranzistoare.

Lucrarea face parte din ciclul „Biblioteca radioamatorului", ea cuprinde un număr de lucrări teoretice-aplicative ce tratează la nivel mediu cele mai importante aspecte ale tehnicii electronice. Cartea se adresează muncitorilor din industria electronică, automatică, calculatoare, elevilor şi studenţilor precum şi celorlalţi radioamatori ce vor să-şi îmbunătăţească cunoştinţele despre dispozitive electrice moderne.

103. CONSTANTINESCU, GH., RISTEA, I., TETCU, N., ALEXANDRU, V.
GHIDUL MUNCITORULUI ELECTRONIST
Seria „Electronică aplicată"
(M, 26 coli ed., legat, 32 lei, 10 000 ex.)

Ghidul muncitorului electronist, reprezintă prima lucrare din literatura tehnică română care se adresează în principal numărului mare de lucrători din industria electronică. Autorii îşi propun să schiţeze în această lucrare o sumă de cunoştinţe moderne şi absolut necesare constructorilor de componente, circuite şi echipamente electronice.

Conţinutul lucrării reprezintă o împletire a cunoştinţelor teoretice generale cu cele practice. Acest aspect al lucrării sporeşte interesul pentru lucrare atît din partea muncitorilor electronişti mai vechi sau noi, precum şi a radioamatorilor care pot găsi aici multe cunoştinţe folositoare.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 127.

Scanned with OKEN Scanner

104. RADU, O., SĂNDULESCU, GH.

FILTRE NUMERICE. APLICAȚII
Seria „Electronică aplicată"
(M, 15 coli ed., broșat, 13 lei, 10 000 ex.)

Lucrarea de factură practică tratează un element deosebit de pretențios și utilizat frecvent în tehnica de calcul, automatică, transmiterea informațiilor, tehnică spațială etc. Lucrarea conține prezentarea filtrelor numerice și metodele matematice de tratare a lor; aplicații în măsurări și studiul vibrațiilor, în transmiterea informației, în radiolocație, medicină, geofizică, acustică, analiză spectrală: considerații de proiectare și sinteză a filtrelor numerice. Se adresează tehnicienilor și specialiștilor ce lucrează în domeniul electronicii, automaticii, ciberneticii.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 125.

105. CĂTUNEANU, V., LĂZĂROIU, F. Rezervă

FIABILITATEA ELEMENTELOR ȘI SISTEMELOR ELECTRONICE, DE CALCUL ȘI AUTOMATE
Seria „Biblioteca de automatică, electronică, informatică, management.
(S, 20 coli, legat, 24 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea este consacrată prezentării sistematice a fiabilității sistemelor electronice, automate și informatice și elementelor lor componente.

Se deosebește de lucrările de specialitate străine atît prin modul complet de tratare a problemei fiabilității sistemelor complexe, cît și prin importanța ce se acordă: capitolelor noi ale fiabilității (fizica defecțiunilor și influența condițiilor de exploatare, teoria reînnoirii, diagnoza tehnică); calculului, studiului și căilor de creștere a fiabilității în toate etapele (elaborare, fabricație și exploatare); utilizării calculatoarelor electronice numerice pentru studiul problemelor fundamentale ale fiabilității elementelor și sistemelor.

Cuprins: Cerințe de fiabilitate ale elementelor și sistemelor. Fiabilitatea elementelor. Elementele de teoria reînnoirii (restabilirii). Calculul și prognoza fiabilității. Fiabilitatea sistemelor în faza de elaborare. Încercări de fiabilitate. Rezervarea elementelor și sistemelor. Elemente de diagnoză tehnică. Fiabilitatea sistemelor în etapa de fabricație.

Lucrarea se adresează unui cerc foarte larg format din cercetători și personal tehnico-inginerese al întreprinderilor care lucrează în domeniul proiectării, fabricării și exploatării sistemelor și aparaturii electronice și de automatizare, mijloacelor tehnicii de calcul și sistemelor de calcul, echipamentelor și sistemelor de telemecanică și telecomunicații.

Este de asemenea utilă doctoranzilor, studenților și participanților la cursurile postuniversitare în specialitățile: fiabilitate, electronică

Scanned with OKEN Scanner

aplicată, telecomunicații, automatică, calculatoare precum și oricărui specialist cu studii superioare care se interesează de problemele fiabilității produselor.
Fiabilitatea schemelor electronice de automatizare și de calcul. Informația despre fiabilitatea elementelor și sistemelor. Organizarea activității de fiabilitate și aspecte economice ale fiabilității.

106. DAMACHI, E. Rezervă

DISPOZITIVE ELECTRONICE MULTIJONCȚIUNE
Seria „Electronică aplicată"
(S, 15 coli, broșat, 14 lei, 1 000 ex.)

Lucrarea are ca scop tratarea unitară a funcționării caracteristicilor parametrilor și aplicațiilor dispozitivelor semiconductoare cu patru sau cu mai multe straturi.
Pornind de la premiza că cititorul posedă cunoștințe elementare de fizica semiconductorilor în primele capitole se prezintă elementele necesare înțelegerii funcționării și utilizării dispozitivelor multijoncțiune. Partea a doua a lucrării este consacrată aplicațiilor în tehnica impulsurilor, în circuitele de comutație statică, în circuitele de comandă, reglare și control automat.
Se adresează în primul rînd inginerilor și tehnicienilor electroniști, dar este utilă și celor ce lucrează în automatică, electrotehnică și energetică.

Scanned with OKEN Scanner

107. BELEA, C.

AUTOMATICA NELINIARĂ. TEORIE ŞI APLICAŢII
Seria „Biblioteca de automatică, informatică, electronică, management"
(S, 25 coli ed., legat, 30 lei, 4 000 ex.)

Se prezintă compact şi unitar teoria generală a sistemelor neliniare, precum şi aplicaţiile acesteia la nivelul practicii inginereşti în automatică.
Probleme tratate: Descrierea matematică a neliniarităţilor. Analiza stabilităţii. Dinamica sistemelor neliniare. Sinteza sistemelor neliniare. Sisteme neliniare utilizate frecvent în automatică. Optimizarea sistemelor mari (de conducere din economie, industrie, cercetare, concepţie şi proiectare, învăţămînt etc.). Generalizare cibernetică, implicaţii.
Se adresează inginerilor automatişti, doctoranzilor, cadrelor didactice din învăţămîntul superior, specialiştilor din industrie şi economie, cadrelor de conducere care folosesc metode moderne de planificare şi conducere, cursanţilor de la cursurile postuniversitare şi de pregătire, studenţilor.

108. COLECTIV FLORESCU, M., CENTRE DE CALCUL. I.C.I., I.P.A., I.P.B.

CIBERNETICĂ, AUTOMATICĂ, INFORMATICĂ ÎN INDUSTRIA CHIMICĂ
Seria „Practică"
Ciclul „Cibernetică, automatică, informatică în..."
(S, 50 coli ed., legat, 55 lei, 6 000 ex.)

Printr-o tratare concentrată şi unitară de tip „handbook" lucrarea acoperă problemele complexe ale introducerii în această ramură a automatizării, tehnicii de calcul, ingineriei industriale şi managementului.
Ea reflectă realizările şi preocupările actuale (ale cadrelor de specialitate din ramură şi din institutele centrale de cercetare,

Scanned with OKEN Scanner

proiectare, învățămînt, de profil) în activitatea corelată de perfecționare a sistemelor informaționale, de dezvoltare a automatizării complexe, de introducere și integrare a tehnicii de calcul în procese și în conducere.

Constituind un îndreptar didactic-aplicativ într-o ramură cu o rată înaltă a progresului tehnic, se adresează întregului personal ingineresc aferent, cadrelor economice și de conducere din unitățile, institutele și organismele coordonatoare de profil. Este utilă automatiștilor și informaticienilor din celelalte sectoare ale industriei.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 136.

109. FORRESTER, J.W. (S.U.A.)

INSTRUIRE PROGRAMATĂ ÎN PRINCIPIILE SISTEMELOR TEHNICE ȘI ECONOMICE

Seria „Inițiere"

(S, 25 coli ed., legat, 32 lei, 8 000 ex.)

O personalitate mondială, creatorul dinamicii industriale, reprezentat printr-o carte de largă audiență, într-o formulă editorială nouă — cea a instruirii programate — instruire cu participarea activă a cititorului.

Din cuprins : Partea întîi : Sisteme. Dinamica sistemelor cu reacție. Modelare și simulare. Structura sistemelor. Ecuații și modele de calculator. Diagrame de flux. Programul de compilare. Integrare. Partea a doua : Probleme și aplicații tip manual programat.
Se adresează studenților, profesorilor, inginerilor, economiștilor ș.a. din orice ramuri.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 141.

110. KORN, C. A. (S.U.A.)

MICROPROCESOARE ȘI SISTEME DE MINICALCULATOARE

Seria „Practică"

(S, 17 coli ed., legat, 24 lei, 6 000 ex.)

Tehnica prelucrării electronice a datelor a fost revoluționată în ultimul timp prin apariția microprocesoarelor, compacte, economice, foarte performante și suple în utilizare. Lucrarea reprezintă o sinteză a realizărilor recente din S.U.A., pe baza unor informații de firmă și bibliografice detaliate. Sînt accentuate problemele de software și ale limbajelor de programare specifice (BASIC, PL/M). Se adresează inginerilor informaticieni și electroniști.

Scanned with OKEN Scanner

111. CĂLIN, S., TERTIȘCO, M., DUMITRACHE, T., POPEEA, C., POPESCU, D.

OPTIMIZĂRI ÎN AUTOMATIZĂRILE INDUSTRIALE

Seria „Practică"

(S, 30 coli, legat, 31 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea tratează principalele metode de optimizare în cadrul automatizării complexe a diferitelor procese tehnologice, cu aplicații în marile ramuri industriale : energetică, chimie, metalurgie, construcții de mașini etc. Capitole speciale au fost destinate prezentării unor aspecte teoretice și practice ale optimizării întîlnite în sistemele liniare, neliniare, stochastice, ierarhizate. Sînt date exemple practice de calcul.

Cuprins : Considerații generale asupra optimizării în conducerea sistemelor. Modelarea sistemelor și simularea funcției obiectiv. Optimizarea regulatoarelor asistată de calculator. Sisteme optimale liniare, neliniare, stochastice. Optimizarea sistemelor industriale. Optimizări în energetică, industria chimică, metalurgie, acționări electrice etc. Lucrarea se adresează inginerilor și cercetătorilor din domeniul automaticii și tehnicii de calcul, studenților din profilul respectiv.

112. BALTAC, V., DAVIDOVICIU, A., MAȘEK, C.

SISTEME DE CALCUL ȘI LIMBAJE CONVERSAȚIONALE

Seria „Practică"

(S, 30 coli, legat, 35 lei, 5 000 ex.)

Sistemele de calcul conversaționale au avantajul reducerii considerabile a timpului în care utilizatorul obține rezultatele dorite. Apar însă o serie de proceduri și tehnici specifice care trebuie cunoscute în vederea unei complete folosiri a posibilităților care i se oferă.

Lucrarea răspunde acestor probleme oferind atît elemente de utilizare a limbajelor și sistemelor conversaționale, cît și principii de realizare a acestora.

Din cuprins : sisteme de calcul conversaționale tipice ; limbaje de programare conversaționale ; SESAM — sistem conversațional pentru calculatorul electronic FELIX C-256 ; Principii de realizarea a unui sistem conversațional.

Este destinată inginerilor, programatorilor, altor cadre de specialitate cu pregătire superioară sau medie care lucrează în domeniul prelucrării datelor și studenților din învățămîntul superior.

Scanned with OKEN Scanner

113. BIȚĂ, V., MARINESCU, V., PESCARU, V.
ORGANIZAREA ȘI EXPLOATAREA CENTRELOR DE CALCUL
Seria „Practică"
(M, 20 coli, broșat, 14 lei, 6 000 ex.)

Lucrarea sistematizează metodele și tehnicile de organizare și conducere a activităților de informatică; cercetare, proiectare a sistemelor informatice (SI); pregătirea utilizatorilor pentru introducerea SI; activitatea centrelor de calcul.
Cuprins: Informatica — instrument al conducerii activității social-economice. Conducerea activității centrelor de calcul. Realizarea sistemelor informatice. Eficiența economică a activității de informatică. Studiul tehnico-economic pentru înființarea și dezvoltarea unui centru de calcul electronic — realizarea acestuia. Se adresează specialiștilor din unitățile de informatică, cadrelor de conducere și personalului tehnic din unitățile economice ce urmează a fi dotate cu tehnica de calcul, din învățămîntul superior și liceele de informatică.

114. RICHARDS, C. J. ș.a. (Anglia)
SISTEME DE AFIȘARE, TRANSMITERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR: REALIZARE ȘI INSTALARE
Seria „Practică"
(S, 28 coli, legat, 36 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea își propune, prin modul de expunere și abordare a aspectelor mecanice și electronice, îmbunătățirea cooperării de fond între inginerul electronist și ceilalți specialiști, la realizarea sistemelor de prelucrarea datelor.
Din cuprins: Generarea, transmiterea, filtrarea semnalelor. Vizualizarea. Aspecte elementare ale proiectării și utilizării tubului catodic. Parametrii mecanici asociați. Elementele de integrate. Proiectarea consolelor.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 142

115. PETRESCU, A.
MICROCALCULATOARE
Colecția „Automatică-Informatică"
(S, 10 coli ed., broșat, 14 lei, 4 000 ex.)

Autorul, bazîndu-se pe experiența căpătată în proiectarea și realizarea unui microcalculator cu circuite integrate și pe studiul unui bogat material bibliografic prezintă problemele de bază ale tehnologiei, structurilor și softwareului microcalculatoarelor. De asemenea, sînt incluse în lucrare aplicații în conducerea proceselor tehnologice, în colectarea și prelucrarea primară a datelor, în realizarea unor terminale inteligente.

Scanned with OKEN Scanner

Din cuprins: Microcalculatoarele şi locul lor în evoluţia calculatoarelor; Tehnologii folosite în cadrul integrării pe scară largă; Structura microcalculatoarelor; Biblioteca de software pentru microcalculatoare; Consideraţii economice; Aplicaţii.
Lucrarea se adresează inginerilor, programatorilor, altor cadre de specialitate cu pregătire superioară şi medie care lucrează în domeniul prelucrării datelor şi studenţilor din învăţământul superior.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 139.

116. MARINOIU, V., POŞCHINĂ, I., STOICA, M.
ROBINETE DE REGLARE
Ediţia a II-a, revizuită şi completată
Colecţia „Automatică-Informatică"
(M, 14 coli, broşat, 10 lei, 6 000 ex.)

Ediţia a II-a a lucrării ţine seama de realizările obţinute între timp pe plan naţional şi internaţional în acest domeniu, fără a renunţa la caracterul aplicativ, la numeroase exemple de calcul. În forma nouă sînt adăugate: metodologia actuală de alegere, calculul zgomotului produs, robinete cu destinaţii speciale, întreţinerea, încercarea şi repararea, caracteristicile de lucru pentru diferitele sisteme de reglare.
Cuprins: Robinetul de reglare-element al sistemului automat. Rezistenţe hidraulice. Caracteristicile robinetelor de reglare. Calculul şi construcţia robinetelor de reglare. Servomotoare. Caracteristicile dinamice ale robinetelor de reglare. Alegerea robinetelor de reglare. Anexa.
Se adresează inginerilor şi tehnicienilor cu profil de automatică sau de inginerie tehnologică (chimie, metalurgie, energetică) care proiectează, sau exploatează instalaţii şi procese tehnologice comportînd robinete de reglare.

117. COLECTIVE DE SPECIALIŞTI ŞI INSTITUŢII COORDONATOARE
AUTOMATICĂ, MANAGEMENT, CALCULATOARE (AMC)
Vol. 30, 31
Serie continuă de sinteze, cercetări, instruire, informare în sisteme automate, informatice, electronice, de conducere
(M, 30 coli, broşat, 30 lei, 3 000 ex.)

Volumele cuprind materiale de sinteză, cercetare aplicativă, instruire, informare referitoare la optimizarea sistemelor, inginerie industrială, proiectarea sistemelor informatice, programarea calculatoarelor, automatizări de procese industriale etc.
Se acordă un spaţiu corespunzător prezentării unor sinteze reprezentative şi a unor informaţii bibliografice ample asupra celui de al VI-lea Congres IFAC Helsinki 1978.
Se adresează profilului ingineresc, economic, didactic pentru informare generală, documentare pe probleme concrete, instruire în domenii de mare actualitate şi importanţă practică.

Scanned with OKEN Scanner

XIII. CONDUCERE ŞI ORGANIZARE (MANAGEMENT)

118. TOMESCU, I., UNGURU, I., RANGU, GH., BOJENESCU, C., ISAC, P.

INIŢIERE ÎN ERGONOMIE
Seria „Iniţiere"
(S, 18 coli ed., legat, 24 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea urmăreşte două obiective: 1) iniţierea unui public larg asupra problematicii ergonomiei; 2) să folosească proiectanţilor şi specialiştilor în ergonomie la proiectarea mijloacelor de muncă, a locurilor de muncă şi a proceselor de producţie. De asemenea, lucrarea realizează în premieră o sinteză ergonomie-ecologie, conjugarea ambelor discipline fiind de o deosebită importanţă practică pentru menţinerea capacităţii factorilor de muncă.
Cuprins: Ergonomia, ştiinţă multidisciplinară. Omul în procesele de muncă. Ergonomia muncii fizice şi intelectuale. Echipa ergonomică. Metode de investigare ergonomică. Proiectare ergonomică a mijloacelor de muncă. Ergonomia ambianţei fizice şi psihologice. Adaptarea omului la muncă. Relaţia ergonomie-ecologie.

119. POPESCU, I.

EFICIENŢA ECONOMICĂ A SISTEMELOR DE PRODUCŢIE
Seria „Practică"
(S, 12 coli ed., broşat, 13 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea abordează categoria de eficienţă economică într-un context definit: activitatea economică aflată în creştere rapidă, capabilă să recepteze progresul ştiinţific şi tehnic şi să se adapteze la structurile şi standardele de performanţă existente la un moment dat pe plan mondial. Demersul teoretic urmăreşte identificarea şi stabilirea cadrului şi a factorilor care concură la realizarea dinamicii echilibrului economico-social.
Se adresează cadrelor de conducere, inginerilor, economiştilor, implicaţi în activitatea tehnică şi economică a întreprinderilor.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 152.

Scanned with OKEN Scanner

120. TWISS BRIAN (Anglia)

INOVAREA TEHNOLOGICĂ. CONDUCEREA CERCETĂRII ŞI DEZVOLTĂRII TEHNOLOGICE
(Managing Technological Innovation)
Seria „Practică"
(S, 18 coli, broşat, 18 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea apărută recent în lb. engleză constituie o excelentă şi aprofundată cercetare aplicativă asupra principalelor probleme pe care o întreprindere trebuie să le urmărească în scopul realizării unei deosebite eficienţe în aplicarea practică a inovării tehnologice. Pornind de la organizarea şi conducerea cercetării, şi ajungînd la problemele curente ale asimilării de noi produse, ale dezvoltării tehnologice şi realizării ei, lucrarea prezintă interes atît pentru personalul cuprins în activitatea de cercetare cît şi pentru cadrele de conducere şi de specialitate din ministere, instituţii centrale, întreprinderi, uzine.

Se tratează succesiv strategiile de cercetare şi dezvoltare, previziunea în tehnologie în vederea luării de decizii, creativitatea, selectarea şi evaluarea proiectelor, evaluarea financiară a cercetării şi dezvoltării, planificarea şi controlul cercetării şi dezvoltării, organizarea stimulatoare penetru inovare.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 143.

121. POPESCU, M.V.

MĂSURAREA EFICIENŢEI UTILIZĂRII RESURSELOR MATERIALE
Seria „Practică"
(M, 15 coli ed., broşat, 14 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea prezintă aspecte principale ale perfecţionării metodelor de analiză a eficienţei utilizării resurselor materiale în industrie cum şi unele soluţii, propuneri în vederea micşorării substanţiale a cheltuielilor materiale pe unitatea de produs.

Din cuprins: Necesitatea şi importanţa reducerii cheltuielilor materiale; indicatori tehnico-economici şi sintetici pentru măsurarea consumului efectiv al materialelor, gradului de valorificare a resurselor, a eficienţei utilizării fondurilor fixe.

Se adresează specialiştilor (economişti, ingineri) cadrelor de conducere din unităţile economice, studenţilor.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 158.

Scanned with OKEN Scanner

122. TOMA, O., BERCEA, P.I., GHEORGHIȚĂ, V.
ORGANIZAREA ACTIVITĂȚII ȘEFILOR DE COMPARTIMENTE DIN UNITĂȚILE INDUSTRIALE
Seria „Practică"
(M, 10 coli ed., broșat, 7 lei, 6 000 ex.)

Lucrarea constituie un îndrumar practic pentru conducătorii compartimentelor din întreprinderi (șefi de echipă, maiștrii, șefi. de ateliere, șefi de secție, laboratoare etc.).
Din cuprins: Autoritatea conducătorului. Sarcinile și responsabilitățile conducătorului. Folosirea timpului de muncă al conducătorului. Modul de rezolvare eficientă a unei probleme. Informarea permanentă. Cunoașterea colaboratorilor. Stilul de conducere. Controlul și aprecierea colaboratorilor etc.
Se adresează tuturor cadrelor de conducere operativă din întreprinderi.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 157.

123. ROY ROBERT (S.U.A.)
CONCEPȚII ÎN MANAGEMENT
(S, 22 coli ed., legat, 30 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea, de mare actualitate pentru conducerea și organizarea producției și a muncii, cuprinde o serie de cunoștințe și experiențe valoroase, bine structurate și clar expuse, rezultate din cercetările și dezbaterile teoretice, ca și din realitățile practice, din mai multe domenii de activitate: economie, industrie, administrație etc. Autorul explorează patru sfere ale procesului de conducere: organizarea conducerii, relația progres tehnologic-conducere, metode cantitative ale conducerii și comportamentul celor care au responsabilitatea deciziilor.
Lucrarea este utilă atît ca instrument de lucru în procesul de instruire (învățămînt de specialitate, perfecționare) cît și pentru munca practică din conducerea vieții social-economice.

Scanned with OKEN Scanner

124. VÎNTU, V., MIHAIL, R., IVĂNUȘ, GH., MĂCRIȘ, V.
PIROLIZA HIDROCARBURILOR
(S, 25 coli ed., legat, 32 lei, 2 000 ex.)

Lucrarea analizează în mod critic tehnologiile cunoscute în prezent pentru piroliza hidrocarburilor gazoase și lichide practicate în reactoarele tubulare, scoțînd în evidență elementele evolutive caracteristice cuptoarelor de piroliză, sistemului de răcire, compresie și reperare a produselor de reacție.
Din cuprins: Materii prime pentru fabricarea etilenei și tendințe de utilizare a acestora în procesele de piroliză. Scheme și procese tehnologice aplicate industrial. Reactoare tubulare. Alternative la reactoarele tubulare. Elemente evolutive caracteristice sistemului de răcire, compresie și reperare a produselor de piroliză. Probleme energetice și consumuri de utilități. Aspecte economice.
Lucrarea se adresează inginerilor, tehnicienilor și economiștilor din producție, cercetare și proiectare care lucrează în domeniul pirolizei hidrocarburilor. De asemenea, poate fi folosită de studenții de la facultatea de tehnologie a țițeiului, cum și de inginerii de la cursurile de reciclare.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 171

125. FRANKS, R.G.E. (S.U.A.)
MODELAREA ȘI SIMULAREA ÎN INGINERIA CHIMICĂ
(Modelling and simulation in chemical engineering)
(S, 20 coli ed., broșat, 26 lei, 2 000 ex.)

Traducerea uneia din cele mai bune lucrări de literatura mondială din acest domeniu prezintă utilizarea calculatoarelor și a programării pentru optimizarea proceselor tehnologice în industria chimică.
Din cuprins: Soluții numerice ale ecuațiilor algebrice; Soluții numerice ale ecuațiilor diferențiale; Bazele modelării; Echilibrul multicomponent lichid-vapori; Cinetica reacțiilor; Curgerea flu-

Scanned with OKEN Scanner

idelor; Operații în trepte; Sisteme distribuite; Ecuații diferențiale parțiale; Reglarea proceselor.
Se adresează specialiștilor din cercetare, proiectare și exploatare a instalațiilor chimice.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 162

126. LUPUȘOR, GH. ș.a.

INGINERIA SINTEZEI INTERMEDIARILOR AROMATICI
Vol. II. Procese fundamentale
(S, 26 coli ed., legat, 32 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea tratează procesele fundamentale aplicate în industria organică, seria aromatică pe baza celor mai noi materiale existente în literatura mondială de specialitate, accentuîndu-se fenomenologia chimică, cu evidențierea parametrilor cinetici și termodinamici. Sînt prezentate modelele matematice ale proceselor.
Din cuprins: Halogenarea. Nitrarea. Nitrozarea. Sulfonarea. Topirea alcalină. Oxidarea. Reducerea. Alchilarea. Acilarea. Reacții Friedel-Crafts. Înlocuirea clorului cu diferiți substituenți. Transformarea amino-derivaților în oxi-derivați. Aril-aminarea. Diazotarea. Esterificare. Hidroliză.

Cartea se adresează inginerilor tehnologi și proiectanți, cercetătorilor, fiind utilă și studenților de la facultățile de profil.

127. PINCOVSCHI, E., FILIPESCU, L.

ECHILIBRE DE FAZĂ. APLICAȚII ÎN TEHNOLOGIA CRISTALIZĂRII SĂRURILOR MINERALE
(S, 18 coli ed., legat, 24 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea tratează problemele actuale legate de teoria și practica procesului de cristalizare, cu aplicații directe la tehnologia fabricării sărurilor minerale.

În prima parte a lucrării sînt prezentate problemele concrete privind aplicarea legii fazelor la sistemul solid-lichid, precum și principalele proprietăți fizico-chimice ale acestora. În partea a doua sînt examinate proprietățile sistemelor de săruri binare, ternare, cuaternare, cu cinci și șase componenți, precum și sistemele metastabile.

Pe baza analizei teoretice a echilibrului sistemelor bi — și pluricomponente, sînt studiate pricipalele aplicații practice legate de fabricarea sărurilor minerale.

Lucrarea se adresează cercetătorilor, tehnologilor, tehnicienilor din întreprinderile industriei chimice anorganice.

Scanned with OKEN Scanner

128. JINESCU, V. V.

PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI TERMOMECANICA MATERIALELOR PLASTICE

(S. 18 coli ed., legat, 20 lei, 3000 ex.)

Lucrarea constituie o sinteză a celor mai recente cercetări referitoare la proprietățile fizice ale materialelor plastice legînd datele teoretice și constantele fizice ale polimerilor de practica prelucrării.

Din cuprins: Particularitățile curgerii soluțiilor, suspensiilor și topiturilor din materiale plastice. Fundamentele termomecanicii stării fluide în curgerea laminară. Conceptul de presiune în procesele de curgere. Mișcarea laminară în regim staționar. Mișcarea laminară în regimul nestaționar. Mișcarea tranzitorie și turbulentă. Amestecarea și omogenizarea. Extruderea materialelor plastice. Calandrarea materialelor plastice.

Cartea se adresează cercetătorilor, inginerilor mecanici, contructori și chimiști de la prelucrarea materialelor plastice, studenților facultăților de chimie, mecanică, tehnicienilor, maiștrilor din întreprinderile producătoare de materiale plastice.

129. CONSTANTINESCU MARIA

PROTECȚIA ANTICOROZIVĂ A METALELOR

(M, 15 coli ed., broșat, 12 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea prezintă cele mai noi date privind elucidarea mecanismului coroziunii, modalitățile de studiere a acestuia, precum și metodele de protecție a aparaturii și utilajelor industriale împotriva coroziunii.

Din cuprins: Teoria coroziunii electrochimice. Tipuri specifice de coroziune. Protecția anticorozivă a metalelor prin aplicarea de depuneri și pelicule protectoare. Protecția anticorozivă a metalelor prin prelucrarea mediului de coroziune. Protecția catodică a construcțiilor metalice. Protecția anodică a utilajelor.

Cartea se adresează tehnicienilor, inginerilor, maiștrilor, muncitorilor care lucrează în domeniul protecției anticorozive (industria chimică, mecanică, constructoare de mașini, metalurgică, petrolieră).

130. OLTEANU DOINA

TEHNOLOGIA PLASTIFIANȚILOR ESTERI

(M, 20 coli ed., legat, 20 lei, 2 000 ex.)

Lucrarea tratează probleme legate de plastifianți, substanțe cu punct de fierbere înalt, folosiți la tratamentul polimerilor în scopul scăderii temperaturii de înmuiere (ușurează prelucrarea), a măririi flexibilității, maleabilității.

Scanned with OKEN Scanner

Din cuprins: Însuşirile plastifianţilor. Consideraţii asupra plastifierii. Comportarea în compounduri a principalilor plastifianţi esteri. Domenii de utilizare a plastifianţilor. Materii prime principale utilizate în sinteza plastifianţilor esteri. Sinteza plastifianţilor esteri. Utilaje de bază în tehnologia sintezei plastifianţilor. Metode de analiză şi indici de calitate. Utilizarea şi caracteristicile plastifianţilor esteri. Norme de tehnica securităţii.
Cartea se adresează specialiştilor care lucrează la sinteza plastifianţilor, în sectoarele de prelucrare a materialelor plastice, studenţilor facultăţilor de inginerie chimică, tehnicienilor, maiştrilor din întreprinderile prelucrătoare.

131. PANY, V. ş.a.

CARTEA OPERATORULUI DIN INDUSTRIA AZOTULUI

(M, 22 coli ed., broşat, 16 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea tratează procedeele de obţinere a compuşilor având ca materie primă de bază azotul, compuşi cu o largă utilizare în practică.
Cartea este alcătuită din patru părţi.
Prima parte se ocupă de fabricarea oxigenului incluzînd schemele tehnologice, instalaţii, utilaje folosite, aparatura de măsură şi control. Cea de a doua parte tratează fabricarea amoniacului, utilajele şi instalaţiile folosite, schemele tehnologice. Partea a treia descrie fabricarea acidului azotic diluat şi concentrat iar ultima parte tratează fabricarea îngrăşămintelor azotoase şi a ureei.
Cartea se adresează operatorilor chimişti, maiştrilor şi tehnicienilor din întreprinderile producătoare de îngrăşăminte chimice pe bază de azot.

132. KUBASIEWICZ, A. (R. P. POLONĂ)

EVAPORATOARE. CALCUL ŞI CONSTRUCŢIE

(S, 30 coli ed., legat, 37 lei, 3 000 ex.)

În lucrare sînt prezentate toate problemele referitoare la procesul de evaporare, se dau soluţiile constructive şi exemple de calcul a evaporatoarelor şi instalaţiilor de evaporare de mare productivitate precum şi alegerea şi calculul instalaţiilor care funcţionează împreună cu evaporatoarele, cum sînt instalaţiile de condensare, uscare şi comprimarea vaporilor, deshidratare, pompe.
De asemenea, se prezintă problemele de exploatare şi condiţiile tehnice şi se descriu exemple de instalaţii industriale.
Lucrarea este destinată priectanţilor şi constructorilor, tehnicienilor care lucrează în industria chimică cum şi studenţilor de la facultăţile de specialitate.

Scanned with OKEN Scanner

133. SUCIU, GH. ş.a. Rezervă

ECONOMIA DE ENERGIE ÎN INDUSTRIA CHIMICĂ ŞI PETROCHIMICĂ
(S, 20 coli ed., legat, 22 lei, 3 000 ex.)

Obiectul acestei lucrări îl constituie prezentarea metodologică şi a practicii de lucru privind analiza tehnologică a utilajului de generare, de consum şi de schimb de energie termică din industria petrochimică şi de prelucrare a petrolului. Analiza tehnologică cuprinde obţinerea datelor de lucru caracteristice şi prelucrarea lor prin calcule pentru stabilirea eficienţei energetice a utilajului, elaborarea măsurilor pentru reducerea consumului de energie termică, deducerea de relaţii sau coeficienţi pentru îmbunătăţirea proiectării utilajului.
Cartea se adresează personalului tehnic inginerese din toate întreprinderile industriei chimice.

134. PAVLOV, K.F. ş.a. (U.R.S.S.) Rezervă

EXERCIŢII ŞI PROBLEME LA CURSUL DE PROCESE ŞI APARATE ÎN TEHNOLOGIA CHIMICĂ,
ediţia a 2-a
(S, 40 coli ed., legat, 40 lei, 3000 ex.)

Lucrarea este o traducere a ediţiei a 8-a apărută în limba rusă, mult îmbunătăţită cu completări la aspectele teoretice şi exerciţii şi probleme legate de aceste completări.
Din cuprins: Bazele hidraulicei. Pompe, ventilatoare, *compresoare*. Metode hidrodinamice de separare. Transmiterea căldurii în aparatura chimică. Evaporarea, cristalizarea. Bazele transferului de masă. Distilarea şi rectificarea. Extracţia. Absorbţia. Uscarea. Răcirea moderată şi înaintată.
Cartea va fi utilă studenţilor de la facultăţile de chimice şi utilaj chimic, subinginerilor, inginerilor, tehnicienilor din toate întreprinderile industriei chimice.

Scanned with OKEN Scanner

135. RÂMBU, I. (colectiv)
TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII LEMNULUI, Vol. II
(S, 33 coli ed., legat, 47 lei, 3500 ex.)

Lucrarea este o continuare a primului volum şi tratează îndeosebi mijloacele şi metodele pentru uzinajul şi transformarea lemnului în mobilă şi alte produse finite din lemn. Sînt prezentate într-o succesiune de capitole tehnologiile fabricării furnirelor, cherestelei, placajului, a panelului şi a plăcilor celulare, tehnologia fabricării lemnului stratificat densificat, a plăcilor din aşchii şi fibre de lemn, tehnologia înnobilării plăcilor din aşchii şi din fibre de lemn. Sînt date detalii referitoare la calitatea materiei prime, precum şi la mijloacele uzinale moderne utilizate.
În continuare se prezintă uzinajul mobilei cu întreaga gamă de detalii a procesului tehnologic de la debitarea semifabricatelor pînă la asamblarea în produs finit. Sînt date, de asemenea, în acelaşi fel ca la mobilă, detaliile uzinajului şi al asamblării altor produse finite din lemn.
În alte capitole sînt prezentate principiile de bază ale organizării transporturilor uzinale şi ale mijloacelor utilizate, precum şi ambalarea şi transportul produselor.
Se dau, de asemenea, detalii referitoare la proiectarea întreprinderilor, la organizarea lor actuală şi tendinţe de viitor. Ultimul capitol se referă la aspecte actuale şi de viitor ale organizării ştiinţifice a producţiei, a cercetării şi a învăţămîntului.
Cartea se adresează tuturor inginerilor şi tehnicienilor din sectorul industriei şi prelucrare a lemnului, putînd fi utilă şi studenţilor de la cursurile de ingineri şi subingineri.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 173.

136. PETRICAN, M. (colectiv)
CURBAREA ŞI MULAREA LEMNULUI
(S, 18 coli, ed., legat, 30 lei, 3000 ex.)

Tehnologia curbării şi mulării lemnului masiv şi a materialelor pe bază de lemn, din furnire, particule sau fibre, în condiţiile creşterii cerinţelor de mobilă şi alte produse finite din lemn, permite

Scanned with OKEN Scanner

obținerea de repere și chiar piese finite, cu consum redus de masă lemnoasă și de manoperă, dar cu rezistențe și fiabilități mărite, cum și cu grad ridicat de finisare din fabricație.

Lucrarea cuprinde elemente teoretice și practice necesare activității de inginerie tehnologică și activității de cercetare și proiectare, în domeniul producției reperelor curbate și mulate, atît pentru mobilă cît și pentru elemente de construcții, mijloace de transport și ambalaje. Lucrarea va trata și utilajele necesare acestei producții.

Problemele sînt examinate separat cu privire la curbarea lemnului masiv, a produselor din furnire, din particule și din fibre de lemn, insistîndu-se asupra particularităților introduse de caracteristicile acestor forme diferite de materie primă.

Un loc important îl ocupă prezentarea tipurilor de repere și produse curbate și mulate, calculul de rezistență a lor, tehnologia fabricării, speciile lemnoase adecvate, proprietățile produselor obținute și metodele de verificare, cum și aspectele tehnico-economice ale fabricației lor.

Cartea se adresează în primul rînd tehnologilor din industria lemnului, din cercetare și proiectare, fiind utilă și celor din industria de utilaje, cum și cadrelor didactice și studenților din învățămîntul de specialitate.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 177.

137. PLATON, M.

TEHNOLOGIA FABRICĂRII UȘILOR ȘI FERESTRELOR

(M, 18 coli ed., legat, 17 lei, 3000 ex.)

Lucrarea cuprinde o prezentare a produselor din acest sector, materiile prime și auxiliare, procesele tehnologice de fabricație, tehnologiile de finisare, controlul tehnic de calitate.

Din cuprins: Dezvoltarea producției de uși și ferestre. Tipuri de uși și ferestre utilizate în construcții. Dispozitive de protecție împotriva efectelor de însorire. Acte normative și efectuarea controlului calității produselor. Tipizarea ușilor și ferestrelor controlului calității produselor. Tipizarea ușilor și ferestrelor. Materii prime folosite la fabricarea ușilor și ferestrelor. Materiale auxiliare. Procesul tehnologic de prelucrare mecanică a lemnului. Fluxul tehnologic. Ambalarea, manipularea, depozitarea și transportul usilor și ferestrelor. Montarea în construcții a ușilor și ferestrelor. Cartea se adresează tehnicienilor și muncitorilor din fabricile de uși și ferestre, putînd fi de folos și studenților și elevilor din școlile de profil.

Scanned with OKEN Scanner

138. FLORESCU, I., NICOARĂ, D. Rezervă
FABRICAREA MOBILEI. TEHNOLOGII MODERNE, ediția a 2-a
(S, 30 coli ed., legat, 35 lei, 3000 ex.)

Prezenta ediție a lucrării va cuprinde toate noutățile referitoare la tehnologia actuală și tendințele de viitor ale fabricării mobilei, unul din sectoarele cu mare pondere în prelucrarea lemnului.
Din cuprins: Produsele industriei de mobilă. Proiectare și construcție. Materii prime și materiale utilizate în construcția mobilei. Toleranțe și ajustaje în construcția și fabricarea mobilei. Procese tehnologice moderne în fabricarea mobilei. Tehnologia debitării, tehnologia prelucrării lemnului masiv și semifabricatelor superioare. Tehnologia finisării. Tehnologia asamblării. Fabricarea altor tipuri de mobilier. Ambalarea și transportul mobilei. Aspecte ale organizării științifice a producției.
Această lucrare se adresează unui cerc larg de specialiști interesați în problemele tehnologiilor și utilajelor moderne pentru fabricarea mobilei; putînd fi utilă și studenților și cadrelor didactice din facultatea de Industria lemnului.

Scanned with OKEN Scanner

139. IFRIM SAVEL
CHIMIA LÎNII ŞI APLICAŢIILE EI INDUSTRIALE
(S, 18 coli, legat, 25 lei, 2 000 ex.)

Lucrarea tratează principalele probleme privind fizio-chimismul fibrei de lînă, insistîndu-se asupra modificărilor chimice suferite de cheratină prin acţiunea diferiţilor agenţi fizico-chimici.
În mod deosebit se insistă asupra prelucrărilor industriale ce se petrec în sectoarele de activitate (finisare textilă) şi a fenomenelor chimice care apar în timpul tratamentelor respective.
Se adresează tehnicienilor şi inginerilor care lucrează în acest sector de activitate. Va constitui un documentar pentru elevii şi studenţii învăţămîntului de specialitate, chimiştii şi inginerii chimişti ce activează în sectoare ce privesc chimia lînii.

140. TACU, AL.
OPTIMIZAREA FOLOSIRII UTILAJELOR ÎN ÎNTREPRINDERILE TEXTILE
(S, 15 coli ed., legat, 17 lei, 2 000 ex.)

Lucrarea tratează o problemă de mare actualitate şi importanţă economică — gospodărirea judicioasă şi utilizarea intensivă a fondurilor fixe din toate ramurile. Aspectele teoretice sînt examinate în legătură directă cu problemele activităţii de producţie. Sînt studiate o seamă de metode de optimizare a folosirii utilajelor în strînsă legătură cu aplicaţiile lor în industrie.
Lucrarea se adresează specialiştilor din producţie, cadrelor didactice, cercetătorilor, studenţilor şi în genere tuturor celor interesaţi în cunoaşterea şi aprofundarea problemelor optimizării folosirii utilajelor din întreprinderi.

Scanned with OKEN Scanner

141. ZAMFIRESCU ELVIRA

II. ŞTERGARE ŞI PODOABE TEXTILE

(L, 19 coli, legat, 43 lei, 40 000 ex.)

Lucrarea prezintă o mare diversitate de modele de cusături populare româneşti pentru ii, ştergare şi alte produse textile. Sînt prezentate modele de ştergare pentru ornament, obrăzare, peretare ornate, perne, perdele cu broderie românească, diverse modele de broderie pentru rufăria de pat şi alte obiecte textile. Toate modelele prezentate sînt redate în mărime naturală pe planşe color.

Planşele, reprezentative zonal şi etnocultural, îmbrăţişează o mare parte din zonele etnografice ale ţării, conferă o valorificare creatoare întemeiată pe surse autentice populare de inspiraţie. Ele sînt redate într-o stilistică geometrică uşor de reprodus de cei interesaţi precum şi în nuanţe şi combinaţii cromatice noi, moderne. Lucrarea se adresează femeilor de la oraşe şi sate.

142. SEGHEŞ, C., ş.a.

PROCEDEE DE CONSTRUIREA TIPARELOR DE ÎMBRĂCĂMINTE,
ed. a 2-a

(E, 19 coli ed., broşat, 15 lei, 12 000 ex.)

Prima ediţie a acestei lucrări a apărut în anul 1973, fiind deosebit de apreciată de cititorii interesaţi. Ediţia a 2-a a acestei lucrări va fi revizuită şi completată cu o serie de modele conform modei curente precum şi simplificarea unor calcule asupra construcţiei tiparelor pentru transformările făcute din tiparul de bază în modele diferite.

Lucrarea va fi de un real folos lucrătorilor croitori, maiştrilor şi tehnicienilor din cadrul cooperaţiei meşteşugăreşti precum şi din sectorul de stat care doresc să-şi îmbunătăţească nivelul de pregătire profesională prin perfecţionare la locul de muncă.

143. DUMITRU, GH. ş.a.

CARTEA MUNCITORULUI DE LA MAŞINILE RECTILINII ŞI CIRCULARE DE TRICOTAT TRICOT SIMPLU

(M, 16 coli ed., legat, 16 lei, 2 500 ex.)

Lucrarea prezintă probleme legate de continua perfecţionare a producţiei, creşterea productivităţii muncii, economisirea materiilor prime şi reducerea preţului de cost al produselor.

Scanned with OKEN Scanner

Sînt prezentate în detaliu mecanismele principale şi reglările ce sînt necesare în diversele situaţii ce apar frecvent în deservirea maşinilor sau unele mînuiri de efectuat în operaţiile de lucru manual (îndepărtarea acelor, punerea ochiurilor de tricotat pe acele maşini etc.) potrivit specificului maşinilor.
Alcătuită într-un cadru unitar care prezintă principalele probleme legate de grupe diferite de maşini, de tehnologii şi de organizare a locurilor de muncă, lucrarea va putea fi de un real folos muncitorilor, maiştrilor şi tehnicienilor din fabricile de tricotaje, ajutîndu-i în activitatea zilnică din fabrică şi în ridicarea nivelului lor profesional.
Lucrarea constituie un material deosebit de util în acţiunea de calificare la locul de muncă şi ridicarea calificării muncitorilor.

144. IONESCU-MUSCEL, I., STAN, N. ş.a.
ASAMBLAREA ADEZIVĂ, TERMOSUDAREA ŞI CALCULUL CIBERNETIC ÎN INDUSTRIA TEXTILĂ
(M, 18 coli, legat, 18 lei, 2 500 ex.)

În lucrare se prezintă un amplu material cu privire la funcţiile îmbrăcămintei în perspectiva societăţii noi, fiziologia vestimentară în corelaţie cu antropometria, polifuncţionalitatea confecţiilor în funcţie de condiţiile mediului, automatismul interacţiunii conştiente organism-îmbrăcăminte, principiile de comensurare a indicatorilor de protecţie şi confort vestimentar.
Chimizarea în tehnologiile de confecţionare sînt reflectate în utilajele şi operaţiile de îmbinare adeviză a detaliilor de îmbrăcăminte, termosudarea şi lavabilitatea costumelor, asamblarea prin ultrasunete.
În partea finală se prezintă metode de aplicare a calculului cibernetic în industria confecţiilor.
Lucrarea va constitui un mijloc concret de informare şi orientare pentru inginerii, tehnicienii, economiştii, cadrele didactice şi cursanţilor din industria confecţiilor.

145. IOSIVONI ELISABETA — Rezervă
DANTELĂ CU MOTIVE FLORALE
(E, 18 coli, legat, 22 lei, 40 000 ex.)

Lucrarea prezintă într-o formă cu totul nouă îmbinarea armonioasă între diferitele motive florale croşetate şi lasetă pe un fond de barete.
Caracteristic acestui gen de dantelă este faptul că atît florile şi frunzele se execută cu croşeta după care se însăilează pe pînză împreună cu laseta, iar fondul se lucrează în barete.
Lucrarea prezintă un număr de aproximativ 50 modele dintre care majoritatea cu motive florale stilizate. Planşele redau modelul în mărime naturală.

Scanned with OKEN Scanner

Cartea se adresează tuturor femeilor de la oraşe şi sate fiind deosebit de utilă gospodinelor cu munca la domiciliu, modelele prezentate putînd fi executate prin colaborare.

146. KRAUSHAAR MARIA — Rezervă

MODELE INEDITE DE TRICOTAJ ARTISTIC

(E, 15 coli, broşat, 18 lei, 10 000 ex.)

Lucrarea prezintă descrierea diferitelor milieuri, feţe de masă, serveţele şi alte articole executate cu andrelele.
În lucrare se dau explicaţii detaliate privind tehnica tricotajului artistic, indicaţii asupra materialelor folosite precum şi semnele folosite în reprezentarea grafică.
Sînt prezentate peste 120 modele a căror valoare artistică a fost apreciată şi confirmată de numeroasele expoziţii din ţară şi peste hotare.
Lucrarea se adresează femeilor de la oraşe şi sate care doresc să se iniţieze sau să se perfecţioneze în executarea acestor modele de tricotaj.

147. CHIŢAN MARIA — Rezervă

CUSĂTURI POPULARE DIN MOLDOVA

(E, 20 coli, legat, 40 lei, 40 000 ex.)

Lucrarea prezintă un material bogat inspirat din cusăturile şi broderiile costumului popular din zona Moldovei.
Se prezintă sub formă de album un mare număr de modele de cusături care au fost culese de pe ii, ştergare, perne, găsite şi valorificate.
Modelele prezentate se remarcă prin originalitate şi frumos, recomandîndu-se pentru a fi aplicate pe ii, cămăşi, feţe de masă, milieuri, ştergare, năframe, bluze, garnituri, perdeluţe, feţe de pernă sau oriunde se consideră că ar fi potrivite.
Prin materialul prezentat cartea se adresează tuturor femeilor de la oraşe şi sate iubitoare de frumos, de arta populară din ţara noastră.

148. CĂLIN, L., IACOBEANU, E. — Rezervă

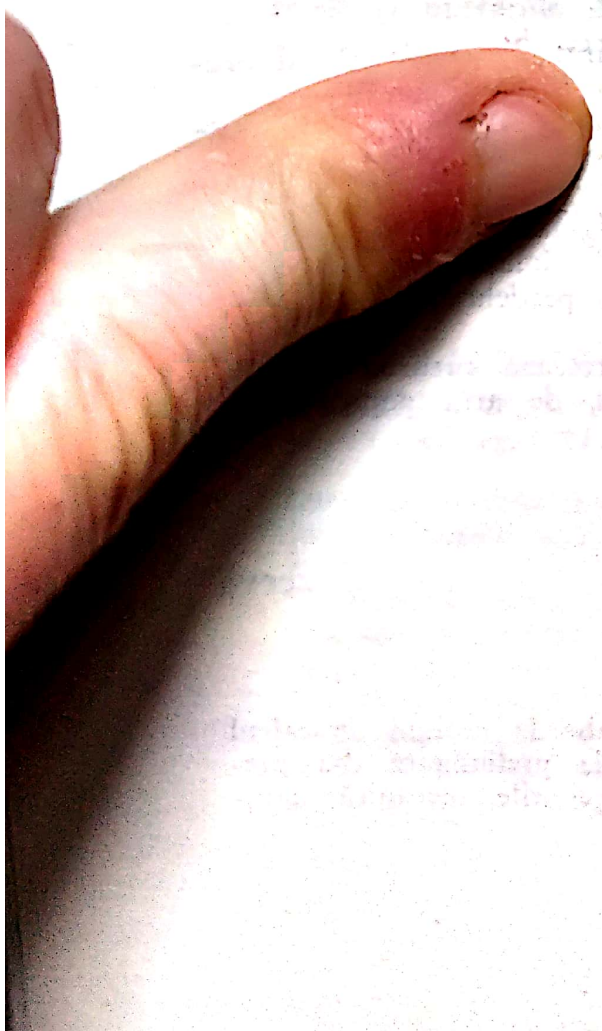
CALCULE ÎN ŢESĂTORIE

(M, 16 coli, legat, 17 lei, 2 500 ex.)

Lucrarea ce se propune a fi editată va aborda noţiuni de calcul în tehnologia ţeserii, plecînd de la fazele preliminare din preparaţie şi trecînd prin ţesătoria de toate genurile, mecanică, auto-

Scanned with OKEN Scanner

mată și fără suveică, — va crea condiții pentru ajungerea la elementele de calcul pentru producție. Fiind prima lucrare de acest gen, cartea va putea fi ușor folosită de personalul tehnic de specialitate, va contribui la sporirea nivelului de pregătire a țesătorilor, la adaptarea rapidă în condițiile diversificării producției, sarcină principală a industriei textile, ca ramură a industriei ușoare. În domeniul țesătoriei, o asemenea lucrare este folositoare și imediat utilă pentru specialiști : muncitori calificați maiștri, tehnicieni, ajutori de maiștri, reglori și elevii tuturor categoriilor de școli ale sistemului de pregătire al Industriei ușoare. (Report) Proiect plan 1977, poz. 139.



Scanned with OKEN Scanner

149. HOLBAN, E.

METODE MODERNE ÎN ASIGURAREA CALITĂŢII PRODUSELOR ALIMENTARE

(M, 20 coli ed., legat, 20 lei, 10 000 ex.)

Lucrarea tratează conceptul modern al calităţii produselor industriale alimentare, bazat pe studiul aprofundat al tuturor factorilor care concură la realizarea saltului calitativ în vederea diversificării acestor produse.

În acest sens lucrarea cuprinde: metode de recepţie şi evaluare a calităţii industriale în reţeaua comercială, metode de investigare şi calcul a fiabilităţii produselor alimentare, mentenabilităţii şi alte procedee cu caracter de concepţie modernă.

La baza acestor noi concepţii de evaluare şi diagnosticare a calităţii stau metodele moderne de organizare şi planificare a calităţii ca metoda EVOP (operaţia evolutivă), metodologică practică a analizei valorii, metode de evaluare a rezultatelor eşantionizării ş.a.

Lucrarea se adresează tuturor categoriilor de lucrători din industria alimentară, comerţ, proiectare, facultăţilor şi liceelor cu profil agro-alimentar şi comercial.

150. BAHRIM MITRIŢĂ

CIUPERCILE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ ŞI ARTĂ CULINARĂ

(M, 14 coli ed., broşat, 14 lei, 60 000 ex.)

Lucrarea prezintă valorificarea ciupercilor, în special a celor din flora spontană. Este prevăzută cu un scurt determinator de ciuperci din flora spontană, insistîndu-se, comparativ, asupra deosebirilor şi asemănărilor speciilor de ciuperci.

Lucrarea este bogat ilustrată şi cu planşe color.

Din cuprins: Tehnologii industriale şi metode de loturi mai mici de prelucrare a ciupercilor de pădure, ca de exemplu: ciuperci deshidratate, ciuperci conservate prin sterilizare (în suc propriu, haşeuri, supe şi esenţe, preparate aperitive, salate picante, tocăniţe şi mîncăruri conservate etc.), ciuperci murate la butoi (în saramură, oţet, marinate).

Scanned with OKEN Scanner

O bună parte din lucrare se adresează gospodinelor cu diverse reţete culinare de mare rafinament: aperitive, salate, mîncăruri cu legume în amestec cu carne, cu smîntînă, sosuri picante şi mîncăruri picante de mare efect, conserve la borcan (zacuscă în ulei, în saramură etc.), ciuperci uscate (serijele), aluaturi cu ciuperci, mîncăruri cu ciuperci conservate, murături cu ciuperci etc.

Lucrarea se adresează celor care colectează, sortează şi valorifică ciuperci de pădure, lucrătorilor din industria conservelor, cantinelor, restaurantelor şi gospodinelor de la sate şi de la oraşe.

151. OLEXIUC, N.

BUCĂTĂRIA PRACTICĂ

(E, 24 coli ed., legat, 28 lei, 150 000 ex.)

Autorul este maistru bucătar de profesie şi unul din aşii artei culinare româneşti despre a cărui măiestrie au relatat atît somităţi ai literaturii noastre ca Păstorel Teodoreanu ş.a. cît şi unele articole ale presei noastre.

Lucrarea cuprinde, în general, arta culinară românească, atît cea tradiţională cît şi cea modernă. Reţetele şi aşa-zisele secrete culinare poartă garanţia cunoscutului maistru bucătar.

Din cuprins: aperitive, salate, budinci, supe şi creme, corbe şi borşuri, făinoase de casă, mîncăruri de legume, de carne, tocături, fripturi, dulciuri (făinoase cu creme, cu fructe, torturi, rulade, dulceţuri, îngheţate etc.), băuturi, murături şi conserve pentru iarnă, afumături şi preparate vînătoreşti.

Lucrarea are un material grafic corespunzător şi planşe color.

Se adresează gospodinelor şi amatorilor de rafinamente culinare româneşti şi străine.

152. OŢEL, I. Rezervă

TEHNOLOGIA PRODUSELOR DE CARNE

(M, 25 coli ed., legat, 28 lei, 10 000 ex.)

Lucrarea tratează tehnologia prelucrării cărnii începînd de la depozitarea şi conservarea cărnii pînă la diverse sortimente de produse finite din carne.

Din cuprins: Conservarea cărnii prin afumare, sărare, sterilizare şi refrigerare. Tehnologia pregătirii produselor de carne preambalată. Tehnologia preparatelor din carne tip „prospături" şi semiafumate. Tehnologia salamurilor de durată şi a salamurilor crude. Tehnologia semiconservelor din carne, tip crenvurşti", sau a sortimentelor de cărnuri în cutii cu parth-loin, rollham, lucheon meat, mortadela, bacon ş.a.

Scanned with OKEN Scanner

La fiecare sortiment se insistă şi asupra preparatelor cu specific românesc.
La fiecare tehnologie se insistă asupra procesului tehnologic şi a metodelor de control, organoleptic şi de laborator.
Cartea se adresează tehnicienilor, maiştrilor şi lucrătorilor calificaţi din abatoare, fabrici de mezeluri şi conserve, cantine şi unităţi agricole socialiste care prepară şi comercializează sortimente de carne proaspătă, ambalată, semiconservată şi preparate din carne (afumături, salamuri).

153. GHERGHI, P. A., IORDĂCHESCU, C., BURZO, I. Rezervă

MENŢINEREA CALITĂŢII LEGUMELOR ŞI FRUCTELOR IN STARE PROASPĂTĂ
(M, 16 coli ed., broşat, 14 lei, 15 000 ex.)

Lucrarea prezintă tehnologii privind menţinerea calităţii legumelor şi fructelor în stare proaspătă, în diverse condiţii din teren şi în special în diverse condiţii de dotare a depozitelor.

Din cuprins: Indici de apreciere a calităţii şi normele de apreciere. Factorii care influenţează capacitatea de menţinere a calităţii. Influenţa operaţiunii tehnologice asupra calităţii (recoltare, condiţionare, transport, ambalare ş.a.).

Se insistă foarte mult asupra tehnicii de depozitare şi păstrare în depozite (simple, cu ventilaţie, frigorifice şi cu atmosfera controlată).

Lucrarea se adresează tehnicienilor, maiştrilor, merceologilor din întreprinderile agricole socialiste, de stat şi cooperatiste, fabricilor de conserve, care depozitează fructe şi legume, unităţilor Aprozar, Fruct-export, O.C.M., liceelor agro-alimentare, unităţilor din Ministerul Silviculturii care valorifică fructe de pădure, şi ciuperci, restaurantelor şi cantinelor ş.a.

154. PUZDREA, D., BOERU, GH. Rezervă

TEHNOLOGIA ULEIURILOR VEGETALE
(M, 18 coli ed., legat, 24 lei, 5000 ex.)

Lucrarea tratează tehnologia uleiurilor vegetale din punct de vedere al funcţionalităţii aparaturii şi al proceselor tehnologice, toate privite sub aspectul valorii tehnico-economice şi calităţii produselor.

Din cuprins: procese de condiţionare şi depozitare a seminţelor oleaginoase, curăţirea şi uscarea seminţelor, decojirea şi măcinarea

Scanned with OKEN Scanner

semințelor, prăjirea, presarea și purificarea diverselor sorturi de uleiuri, extracția uleiurilor dizolvate, recuperarea dizolvantului, metode de rafinare a uleiurilor, decolorarea și dezodorizarea ș.a. O parte a lucrării tratează metodele de control tehnic de calitate, problemele energetice și creșterea eficienții economice în fabricile de uleiuri.

Cartea se adresează tehnicienilor, maiștrilor și lucrătorilor calificați din industria uleiurilor vegetale, tehnicienilor din silozuri care condiționează diversele semințe, liceelor cu profil agro-alimentar ș. a.

Scanned with OKEN Scanner

155. CHIȚESCU, ȘT.
ORGANIZAREA TRANSPORTURILOR AUTO,
ediția a 2-a
(M, 20 coli ed., legat, 25 lei, 5000 ex.)

Lucrarea reprezintă reeditarea lucrării cu același titlu apărută în 1976 și epuizată în scurt timp.
Contribuie la găsirea și adoptarea celor mai bune forme organizatorice de desfășurare a activității de transport auto la noi în țară, astfel încît satisfacerea cerințelor de transport ale economiei naționale să fie obținută în condițiile unei eficiențe economice sporite.
În lucrare sînt analizate elementele necesare coordonării în mod eficient a activității parcului auto destinat transportului de mărfuri. Problemele sînt tratate pornindu-se de la elementele primare ale organizării transporturilor, ajungîndu-se treptat la cele mai avansate metode științifice, folosite la noi și în străinătate, în vederea determinării variantei optime, cu ajutorul metodelor matematice.
Cartea se adresează tehnicienilor, inginerilor și cadrelor economice care activează în sectorul auto din economia națională. Se folosește cu rezultate optime în învățămîntul tehnic liceal și superior, precum și în celelalte forme de specializare a cadrelor care lucrează în această activitate, pe linia perfecționării în organizarea transporturilor auto de mărfuri.

156. MOTOC, I., POPESCU, I.
AUTOBUZE CU MOTOARE DIESEL ORIZONTALE. CONSTRUCȚIE. ÎNTREȚINERE. EXPLOATARE. REPARAȚII
(M, 18 coli ed., legat, 25 lei, 8 000 ex.)

Lucrarea tratează principalele probleme constructive, de întreținere, de exploatare și de reparații curente ale autobuzelor cu motoare diesel orizontale — tip ROMAN, IKARUS și SKODA — existente în dotarea parcului național. Un accent deosebit se va pune pe defecțiunile mai frecvente, extrase din fișele întocmite

Scanned with OKEN Scanner

de autobaze arătîndu-se măsurile de prevenire şi metodele de remediere ale acestora.
Problemele menţionate se vor trata pentru toate părţile principale ale autobuzelor (motorul, sistemul de ungere, de alimentare şi de răcire, ambreiajul, cutia de viteze, transmisia, puntea din spate, sistemul de direcţie, instalaţia de frînare, suspensia, suprastructura şi echipamentul electric). Lucrarea se adresează mecanicilor auto, conducătorilor auto profesionişti, maiştrilor şi subinginerilor.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 206.

157. COSTĂCHESCU, Ir.
TEHNICA ZBORULUI ÎN AVIAŢIE
(M, 15 coli ed., legat, 16 lei, 20 000 ex.)

Lucrarea prezintă cunoştinţele de bază pe care trebuie să le aibă cei ce doresc să piloteze un avion: forţa de tracţiune şi forţa reactivă, instalaţiile de bord, instalaţiile de dirijare şi protecţie a navigaţiei aeriene, forţele aerodinamice, unghiul de incidenţă, evitarea depăşirii unghiului critic, zborul orizontal şi în urcare, coborîrea fără tracţiune şi cu tracţiune, virajul, elicea de avion, regimurile de zbor, determinarea caracteristicilor în zbor, zborul cu tracţiune asimetrică sau cu comenzi cedate, stabilitatea şi manevrabilitatea, factorul de sarcină, zborul acrobatic, zborul cu viteze mari.
Lucrarea se adresează tinerilor care doresc să cunoască tehnica de zbor, personalului navigant şi de dirijare şi control al traficului aerian, personalului tehnic din exploatare, reparaţii şi construcţii aeronave şi publicului larg interesat.

158. *** **ÎNDRUMĂTOR PENTRU SIGURANŢA NAVIGAŢIEI PE DUNĂREA MARITIMĂ ŞI FLUVIALĂ**
(M, 20 coli ed., legat 28 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea constituie un excelent instrument de orientare în siguranţa navigaţiei pe Dunărea maritimă şi fluvială, domeniu de activitate cu numeroase probleme teoretice, cu implicaţii economia naţională.
În carte sînt prezentate: particularităţile navigaţiei pe Dunăre, îndatoririle comandanţilor şi personalului navelor, semnalizarea pe fluviu, reguli speciale de navigaţie pe Dunărea de Jos, reguli de navigaţe în sectorul „Ecluzei Drobeta — Turnu-Severin", prevenirea accidentelor în navigaţia fluvială, măsuri de siguranţă în condiţiuni speciale de navigaţie, măsuri de tehnica securităţii şi aplicarea legislaţiei în vigoare etc.

Scanned with OKEN Scanner

Îndrumătorul este adresat atît personalului navigant pe vasele de pe Dunăre, cît şi celui angajat în porturile şi şantierele navale de pe Dunăre.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 210.

159. MERCAN, ŞT., şi OPRIŞAN, AL.
ÎNDRUMĂTORUL LUCRĂTORULUI DIN TRANSPORTUL AUTO URBAN ŞI INTEURBAN DE PERSOANE
(M. 18 coli ed., legat, 18 lei, 8 000 ex.)

Lucrarea va prezenta principalele probleme pe care trebuie să le cunoască lucrătorii din domeniul transporturilor auto de persoane, servind la ridicarea calificării profesionale şi reciclarea acestora. Lucrarea tratează aspectele folosirii raţionale şi eficiente a parcului auto prin dispeceratele centralizate şi descentralizate, introducerea radiotelefonului şi a tehnologiile electronice de urmărire a deplasării pe trasee, introducerea autotaxării, a aparatelor moderne de taxare, organizarea diversificării prestaţiilor prin curse rapide, accelerate, speciale şi convenţii, introducerea sistemelor moderne de circulaţie rezervînd transportului în comun culoare şi străzi speciale, precum şi introducerea de programe de restricţii pentru alte vehicule în avantajul transportului în comun la anumite ore ale zilei etc.
Lucrarea prezintă metode de determinare a fluxului de călători, a necesarului de mijloace de transport şi de personal de bord, de întocmire a graficelor de circulaţie, calculul rentabilităţii traseelor, transportul combinat de persoane, şi probleme de tarife, poluare şi siguranţa circulaţiei.
Lucrarea va contribui la aplicarea metodelor moderne de servire a publicului călător, asigurîndu-se astfel reducerea timpului de călătorie, mărirea confortului călătoriei, ritmicităţii şi siguranţei transportului de persoane, precum şi la creşterea eficienţei economice şi la folosirea raţională a parcului auto din dotarea unităţilor de transport.
Se adresează lucrătorilor din unităţile de transport urban şi interurban de persoane şi de la consiliile populare municipale şi judeţene care se ocupă cu probleme de transport.

160. PARIZESCU, V.
MANIFESTAREA, DIAGNOSTICAREA ŞI REMEDIEREA PENELOR DE AUTOMOBIL
(M, 20 coli ed., legat, 25 lei, 20 000 ex.)

Lucrarea cuprinde un index alfabetic al penelor, defecţiunilor, procedeelor de verificare şi al termenilor tehnici mai des utilizaţi în acest domeniu tehnic. Prin indicaţiile pe care le dă, constituie un

Scanned with OKEN Scanner

ajutor important în economia de combustibili şi lubrifianţi în transporturi, în creşterea securităţii circulaţiei auto, în prelungirea duratei de exploatare a autovehiculelor şi în scăderea cheltuielilor de reparaţii ale acestora.

Originalitatea lucrării constă în faptul că îi prezintă omului de la volan posibilitatea ca, în mod raţional, să descopere cauza penei, datorită manifestărilor care sînt amănunţit descrise, manifestări de ordin funcţional, optic, sonor şi olfactiv, ori combinat. După descoperirea cauzei, se indică, utilizînd trusa existentă pe automobil, operaţiunile care se pot executa pentru a remedia pana apărută. Lucrarea se adresează tuturor şoferilor profesionişti şi amatori, specialiştilor în domeniul întreţinerii şi reparării acestora, profesorilor şi elevilor din şcolile de mecanici auto şi şoferi etc.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 208

161. ZGLĂVUŢĂ, E., DUMITRIU, I.

LOCOMOTIVE DIESEL HIDRAULICE. ÎNTREŢINERE ŞI EXPLOATARE

(M, 38 coli ed., legat, 53 lei, 5 000 ex.)

Sînt descrise părţile principale ale acestui tip de locomotivă existent în folosinţă la toate întreprinderile industriale cu linii de garaj, precum şi în transportul de călători şi mărfuri pe liniile secundare, arătîndu-se modul de întreţinere şi exploatare a părţilor mecanice, termice şi electrice ale acestora. De asemenea sînt prezentate întreţinerea şi exploatarea diverselor altor instalaţii necesare locomotivei hidraulice şi a agregatelor de încălzire. Se începe cu descrierea sistemelor de organizare a reparaţiilor în depou, după care se continuă cu modul de deservire în exploatare a acestor locomotive şi cu tratarea obligaţiilor personalului de locomotivă la revizie.

Din cuprins: Elemente componente; Reductorul inversor; Transmisia hidraulică; Reglarea, supraalimentarea şi întreţinerea motorului Diesel; Instalaţi de ungere; Agregate de încălzire; Echipamentul electric şi pneumatic; Bateriile de acumulatoare; Deservirea locomotivei în timpul mersului sau la manevră.

Lucrarea este folositoare personalului din întreprinderile industriale cu linii de garaj şi material rulant propriu, care repară, întreţine şi exploatează mijlocul de tracţiune, şi elevilor de la cursurile de calificare.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 205

Scanned with OKEN Scanner

162. DUMITRU, M., MONDIRU, C. Rezervă

ECHIPAMENTE SPECIALE ŞI ACCESORIILE UZUALE ALE AUTOTURISMULUI DACIA 1300

(M, 16 coli ed., broşat, 16 lei, 20 000 ex.)

Lucrarea cuprinde tratarea problemelor legate de principalele echipamente speciale şi accesorii uzuale adaptabile la autoturismul DACIA 1300, precum şi cosmetica specifică acestui autoturism. În lucrare sînt descrise principalele caracteristici tehnice ale acestor echipamente şi accesorii, scheme de montaj şi funcţionale, precum şi necesitatea oportunităţii montării lor.

Cuprins: Partea I-a: Echipamente speciale: Echipamente suplimentare la motor. Aparate de măsură suplimentare la bord. Dispozitive pentru semnalizare acustică şi optică. Alte echipamente speciale. Partea a II-a: Accesorii complementare: Accesorii exterioare. Accesorii interioare. Echipamente indispensabile la bord. Partea a III-a: Cosmetica autoturismului DACIA 1300: Materialele şi tehnica folosirii lor pentru cosmetica exterioară a autoturismului. Materialele şi tehnica folosirii lor pentru cosmetica interioară a autoturismului.

Lucrarea se adresează tuturor posesorlor de autoturisme DACIA 1300 de tipul „STANDARD", indiferent de pregătirea lor profesională, precum şi personalului din reţeaua de asistenţă tehnică, ateliere de reparări auto etc.

Scanned with OKEN Scanner

163. GHEORGHIU, AL.
STATICA CONSTRUCŢIILOR, Vol. III
(S, 40 coli ed., legat, 48 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea este o continuare a celor două volume apărute în anii 1960 şi 1965.

Este împărţită în două părţi, fiecare fiind compusă din cîte patru capitole. Partea întîi este consacrată formulărilor matriceale în statica lineară, cuprinzînd o reconsiderare de pe poziţia calculului automatizat a metodelor prezentate în volumele anterioare. Partea a doua se ocupă de comportarea şi calculul nelinear al structurilor. Numeroase exemplificări sînt complet rezolvate în aplicaţii.

Cartea se adresează inginerilor constructori şi studenţilor din facultăţile de construcţii.

164. MATEESCU, D., CARABA, I.
CONSTRUCŢII METALICE. CALCULUL ŞI PROIECTAREA ELEMENTELOR DIN OŢEL
(S, 40 coli ed., legat, 45 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea prezintă într-un mod concis şi ordonat, un mare număr de probleme şi aplicaţii ce pot fi întîlnite în activitatea practică. În mod sistematizat, pe parcursul întregii lucrări, se dau numeroase indicaţii referitoare la : stabilirea încărcărilor celor mai defavorabile şi calcularea solicitărilor maxime, alegerea calităţii materialului, alcătuirea secţiunilor, alegerea secţiunii barelor, verificarea acestora etc. Pentru simplificarea activităţii de proiectare şi creşterea productivităţii muncii, indicaţiile prezentate sînt însoţite de multe tabele ajutătoare care contribuie la reducerea esenţială a volumului de muncă.

Lucrarea este împărţită în două părţi, şi anume : I. Elemente de construcţii din oţel realizate din produse laminate la cald. II. Ele-

Scanned with OKEN Scanner

mente de construcţii din oţel realizate din profile din tablă subţire fasonate la rece.

Fiecare capitol cuprinde o prezentare succintă a teoriei cu privire la alegerea calităţii materialului, alcătuirea secţiunilor, alegerea şi verificarea acestora în funcţie de natura solicitărilor, precum şi numeroase exemple de calcul.

Lucrarea se adresează deopotrivă inginerilor din proiectare, cercetare şi execuţie, cum şi studenţilor de la toate secţiile şi facultăţile cu profil tehnic.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 216.

165. KISELEV, P.G. ş.a. (U.R.S.S.)

ÎNDREPTAR DE CALCULE HIDRAULICE

(S, 44 coli ed., legat, 50 lei, 6 000 ex.)

Tradusă după ediţia a 4-a din limba rusă, lucrarea este o culegere de formule de bază, de definiţii, de coeficienţi experimentali, de tabele auxiliare şi de grafice, folositoare pentru executarea calculelor hidraulice. Textul se mărgineşte la explicaţii scurte necesare pentru înlesnirea folosirii materialului prezentat.

În prezenta ediţie sînt incluse capitole noi: Hidraulica construcţiilor; Mişcarea aluviunilor şi transportul hidraulic; Modelarea hidraulică. A fost complet revăzut capitolul despre fenomenele de valuri în bazine deschise, ceea ce este legat de date noi despre acţiunea valurilor asupra construcţiilor maritime şi elaborarea de teze noi. Întregul material a fost revizuit, completat cu date noi, obţinute în urma cercetărilor ştiinţifice din U.R.S.S., cît şi din străinătate.

Din cuprins: Termeni des întîlniţi în literatura de hidraulică; Tabele şi date ajutătoare; Presiunea hidrostatică; Informaţii principale despre mişcarea lichidului; Rezistenţele hidraulice şi repartizarea vitezelor pe secţiunea curentului; Scurgerea prin orificii şi duze; Deversoare; Deversoare cu presiune; Mişcarea regulată (uniformă) în albii deschise (calculul canalelor); Mişcarea neuniformă în albii deschise; Curenţi forţaţi — cădere în trepte; Descărcător — puţ; Descărcător — sifon; Capacitatea de trecere a descărcătorilor cu presiune şi gurilor de golire; Calculul presiunilor şi vitezelor în secţiuni la cotituri; Îmbinarea biefurilor printr-un jet liber aruncat; Îmbinarea biefurilor după baraje şi staţiile hidroelectrice combinate în cazul descărcării de pe prag cu un jet înecat; Închiderea curentului prin anrocamente; Mişcarea apelor freatice (legea fundamentală a infiltraţiei, ecuaţia mişcării, formule pentru construirea curbei suprafeţei libere; cazuri particulare ale mişcării apelor freatice); Mişcarea unui lichid cu un debit variabil; Mişcarea nepermanentă (valuri provocate de vînt şi acţiunea lor asupra construcţiilor hidrotehnice); Lovitura de berbec; Rezervoare de echilibru; Maşini hidraulice; Index de materii.

Scanned with OKEN Scanner

Este destinată inginerilor, tehnicienilor, studenţilor şi altor specialişti care lucrează în domeniul construcţiilor hidrotehnice, în special în domeniul folosirii energiei apei.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 211.

166. NEVILLE, A. M. (Anglia)

PROPRIETĂŢILE BETONULUI

(S, 43 coli ed., legat, 44 lei, 3 000 ex.)

Această lucrare prezintă o descriere modernă (la zi) a betonului şi a proprietăţilor sale. Faţă de prima ediţie ea a fost completată cu date noi folosindu-se atît unităţile SI cît şi cele englezeşti.
Dintre numeroasele probleme privitoare la beton, pe care lucrarea le tratează, se menţionează proprietăţile materialelor constituente care influenţează amestecul ; proprietăţile betonului ca atare (atît proaspăt cît şi întărit) ; probleme speciale, între care condiţiile climatice în care se toarnă. Autorul a inserat date noi privind oboseala, impactul, rezistenţa la abraziune şi la cavitaţie, ecuaţiile de rezistenţă, permeabilitatea la aer şi vapori, dînd o atenţie deosebită comportării neelastice a betonului şi durabilităţii lui.
Lucrarea conţine şi modul de preparare a amestecului precum şi indicaţiile detaliate privind testarea betonului.
Se pune accentul pe acele aspecte ale proprietăţilor betonului care sînt legate în mod deosebit de proiectare (preparare) şi testare, ceea ce face ca lucrarea să fie utilă pentru inginerii constructori care lucrează pe şantiere, pentru proiectanţi, cercetători şi studenţi.
Autorul lucrării, profesor la Universitatea din Leeds, este doctor docent şi membru în mai multe societăţi.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 224.

167. POP, S., TOLOGEA, S., PICEA, I.

ÎNDRUMĂTORUL CONSTRUCTORULUI,
Vol. I (două volume) ed. a 2-a.

(S, 30 coli ed., legat, 47 lei, 15 000 ex.)

Ediţia a 2-a va apărea în două volume mai complete din punct de vedere al tablei de materii, cu mai multe ilustraţii şi text, adusă la zi cu toate noutăţile care au survenit în ultimii 14 ani de la apariţia primei ediţii. Tehnica construcţiilor a evoluat mult, au apărut materiale noi mai eficiente, tehnologii noi, utilaje noi de mare productivitate, au fost modificate numeroase standarde, prescripţii, normative etc.
Lucrarea se va completa şi reactualiza cu noua concepţie de organizare centralizată a executării lucrărilor, la nivelul posibilităţilor pe care le oferă în prezent calculatoarele pentru proiectarea, organizarea şi execuţia lucrărilor de construcţii-montaj.

Scanned with OKEN Scanner

Lucrarea, deşi destinată tehnicienilor şi inginerilor de pe şantiere!e şi întreprinderile de construcţii civile şi industriale, va fi utilă şi activităţii de proiectare din aceste întreprinderi care execută faza a doua a proiectului de organizare de şantier şi chiar cercurilor mai largi de ingineri proiectanţi, profesori din şcolile tehnice sau profesionale cu specialitatea construcţii.

168. CĂLIN, G., CONSTANTINESCU, D.

STRUCTURI DE ACOPERIŞ CU PLĂCI PRISMATICE DIN BETON ARMAT

Seria „Calculul şi alcătuirea construcţiilor"

(S, 18 coli ed., legat, 20 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea are ca scop să prezinte principalele probleme care apar în practică, la proiectarea şi executarea structurilor de acoperiş cu plăci prismatice din beton armat: alegerea celei mai raţionale forme constructive, comportarea sub încărcări şi metode practice de calcul, domeniul lor de valabilitate, probleme speciale de calcul etc. Se dau de asemenea tabele de proiectare, care permit simplificarea calculelor practice, şi aplicaţii comentate.

Lucrarea se adresează inginerilor constructori din proiectare şi execuţie şi studenţilor din facultăţile de construcţii.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 226.

169. CONSTANTINESCU, R., PLATON, M., CAZACLIU, A., PETRE-LAZĂR, Ş.

ELEMENTE DE CONSTRUCŢII PENTRU ÎNCHIDEREA ŞI COMPARTIMENTAREA CLĂDIRILOR

(S, 15 coli ed., legat, 18 lei, 4 000 ex.)

Se tratează probleme generale legate de structuri, exigenţele clădirilor civile şi industriale, impuse de exploatarea clădirilor, de indice tehnic şi psiho-fiziologic, precum şi exigenţe economice. Se dau noţiunile generale de fizica construcţiilor, higrotermice, acustice şi iluminatul natural în construcţii. Ultima parte se referă la structura de rezistenţă a clădirilor, elementele de închidere exterioară şi de compartimentări interioare.

Se adresează cercetătorilor, proiectanţilor, cît şi executanţilor din domeniul construcţiilor.

170. MORARU, D.

PROTECŢIA CONSTRUCŢIILOR ÎN MEDII AGRESIVE DE TIP MARIN

(S, 13 coli, ed., broşat, 25 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea se ocupă cu studiul coroziunii marine a construcţiilor imersate în apa de mare sau care sînt situate în atmosferă marină.

Scanned with OKEN Scanner

Ţinînd seama de dezvoltarea ritmului construcţiilor de pe litoralul nostru sau din zone ale ţării cu climate agresive asemănătoare, lucrarea este de interes deosebit pentru constructori, proiectanţi şi cei care întreţin construcţiile civile, industriale etc. din aceste zone. (Report) Proiect plan 1978, poz. 214.

171. KEGYES, CS., BENKE, I., PAL, T., ALBU, M., CSAKANY, D.

STRUCTURI ETAJATE PREFABRICATE PENTRU CONSTRUCŢII CIVILE

Seria „Calculul şi alcătuirea construcţiilor"

(S, 15 coli ed., legat, 26 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea tratează principalele aspecte teoretice şi practice constructive şi de calcul ale structurilor prefabricate de beton armat pentru clădiri civile etajate.

În prima parte a lucrării se prezintă consideraţii tehnico-economice, elemente care influenţează proiectara structurilor, principii de alcătuire şi probleme generale de calcul. Partea a doua cuprinde o expunere a sistemelor constructive folosite : structuri flexibile, structuri rigide şi structuri semirigide. Se dau diferite soluţii constructive, alcătuirea de ansamblu, domeniul de utilizare, alcătuirea îmbinărilor şi a elementelor prefabricate etc. Partea a treia a lucrării este consacrată prezentării cîtorva exemple de lucrări realizate, din ţară şi din străinătate. Tabelele de calcul şi un scurt extras din Recomandările internaţionale unificate CEB—CIB—UEATc pentru calculul şi execuţia structurii clădirilor din panouri mari prefabricate formează partea a patra a lucrării.

Lucrarea se adresează inginerilor din proiectare şi execuţie, precum şi studenţilor din facultăţile de construcţii.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 215

172. DINESCU, R. şi SURDEANU, T.

CERAMICA DIN OXID DE ALUMINIU

(M, 10 coli, broşat, 10 lei, 2 000 ex.)

Ceramica din oxid de aluminiu (corindonică sau superaluminoasă) datorită caracteristicilor sale mecanice, electrice şi termice a devenit foarte utilizată în industriile constructoare de maşini, electrotehnică, chimică, textilă, a sticlei şi ceramicii, în aeronautică etc. Lucrarea are ca obiect prezentarea aspectelor moderne ale tehnologiei şi caracteristicilor ceramicii din oxid de aluminiu, indicînd şi domeniile de utilizare.

Prima parte a lucrării cuprinde descrierea pe larg a materiilor prime şi a operaţiilor tehnologice de fabricare a produselor ceramice

Scanned with OKEN Scanner

din oxid de aluminiu. Sînt prezentate metodele de mărire a randamentului de măcinare a oxidului de aluminiu, aspectele moderne ale formării amestecului de materii prime şi de fasonare a produselor ceramice din oxid de aluminiu.De asemenea sînt tratate pe larg operaţiile de sinterizare şi prelucrare după sinterizare a produselor ceramice din oxid de aluminiu, operaţii ce condiţionează caracteristicile cerute de anumite domenii de utilizare.

Partea a doua a lucrării cuprinde o prezentare succintă a microstructurii, caracteristicilor mecanice, termice, electrice, magnetice şi optice ale ceramicii din oxid de aluminiu. De asemenea este arătată comportarea acestui tip de ceramică faţă de radiaţii şi diferite medii corosive.

În partea a treia a lucrării sînt cuprinse aplicaţiile mecanice, electrice, termice, chimice şi exemplificări concrete, ale produselor ceramice din oxid de aluminiu.

În încheiere sînt prezentate cîteva considerente economice privind utilizarea în tehnică a produselor ceramice din oxid de aluminiu.

Datorită caracterului său aplicativ lucrarea se adresează atît specialiştilor şi proiectanţilor din industriile mai sus amintite şi din institutele de cercetări, cît şi studenţilor de la facultăţile de tehnologia ceramicii şi a materialelor de construcţie.

173. NICOARĂ, L., MUNTEANU, V., IONESCU, N.

ÎNTREŢINEREA ŞI EXPLOATAREA DRUMURILOR

(M, 15 coli ed., broşat, 11 lei, 8 000 ex.)

Lucrarea valorifică experienţa ce există în ţara noastră în domeniul întreţinerii şi exploatării drumurilor.

Lucrarea tratează : factorii care acţionează asupra drumurilor, modul de organizare a întreţinerii drumurilor din ţara noastră ; factorii care influenţează viabilitatea drumurilor şi siguranţa circulaţiei ; planificarea, finanţarea, organizarea, execuţia şi urmărirea realizării lucrărilor de întreţinere a drumurilor, utilajele şi mijloacele de transport ; lucrări privind siguranţa circulaţiei rutiere ; întreţinerea drumurilor de pămînt, pietruite, a îmbrăcămînţilor bituminoase, îmbrăcămînţilor de beton de ciment etc.

Se adresează tuturor lucrătorilor din domeniul drumurilor, ingineri şi tehnicieni de întreţinere, exploatare sau administrare de profil rutier.

174. CĂRARE, TH.

CARTEA FIERARULUI BETONIST

(E. 20 coli ed., legat, 18 lei, 10 000 ex.)

Lucrarea este tratată pe linia perfecţionării tehnologiilor de execuţie în construcţii-montaj pentru ridicarea productivităţii muncii în special pe seama mecanizării şi automatizării lucrărilor de construcţii

Scanned with OKEN Scanner

și optimizării proceselor de pregătire și execuție ale construcțiilor și asigurarea documentației necesare în vederea calificării și specializării muncitorilor constructori în meseria de fierar betonist.
În cartea fierarului betonist se tratează următoarele probleme: Generalități; Oțeluri pentru construcții din beton armat și beton precomprimat; Materiale pentru execuția lucrărilor de armături; Cofraje pentru execuția lucrărilor de beton armat și beton precomprimat; Betonul ca material pentru lucrările de beton armat și beton precomprimat; Utilaje pentru execuția, transportul și manipularea armăturilor; Alcătuiri constructive și de rezistență a armăturilor; Tipuri caracteristice de armare; Tehnologii de executarea armăturilor; Execuția pe timp friguros; Tehnica securității muncii.
Se adresează fierarilor betoniști din ramura construcții-montaj, maiștrilor și tehnicienilor de pe șantierele de construcții și din atelierele de prefabricate.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 223

175. HOARĂ, V.

ÎNDRUMĂTOR ÎN IMAGINI PENTRU BETONIȘTI
ediția a 2-a
(E, 12 coli ed., broșat, 10 lei, 8 000 ex.)

Lucrarea conține cunoștințele de bază ncesare calificării și ridicării gradului de calificare a betoniștilor, prezentate în majoritate în imagini comentate într-un mod original și foarte sugestiv, atractiv.
În cuprins se dau noțiuni despre beton și betonul armat, despre proprietățile fizice și mecanice ale betoanelor și ale materialelor componente, condițiile de stabilire a componenților și a dozajelor betoanelor.
Se adresează muncitorilor care vor să se califice în meseria de betonist sau celor care vor să-și ridice gradul de calificare profesională. De asemenea, se adresează maiștrilor și tehnicienilor care execută sau care conduc lucrări de beton și beton armat.

176. * * *

CARTEA ZIDARULUI
Seria „Cartea muncitorului"
(E, 20 coli ed., legat, 18 lei, 10 000 ex.)

Cartea cuprinde cunoștințele teoretice și practice necesare zidarilor la execuția construcțiilor.
Se tratează unele noțiuni generale asupra clădirilor, elementelor și lucrărilor de construcție, precum și asupra materialelor, uneltelor și utilajelor folosite la lucrările de zidărie. Se prezintă, în detaliu, alcătuirea zidăriei din elemente mici și elemente mari și tehno-

Scanned with OKEN Scanner

logia lucrărilor la executarea elementelor de construcţie din zidărie.
În capitole speciale sînt expuse metodele de organizare a lucrărilor şi metodele de muncă, executarea lucrărilor pe timp friguros, măsurătoarea lucrărilor şi controlul calităţii acestora.
Lucrarea va fi elaborată în conformitate cu legislaţia în vigoare în domeniul construcţiilor, ţinîndu-se sema de nivelul tehnic atins în acest domeniu în ţara noastră şi pe plan mondial.
Se adresează muncitorilor zidari şi tehnicienilor de pe şantierele de construcţii.
Lucrarea poate fi folosită în acţiunea de reciclare a cadrelor.

Scanned with OKEN Scanner

177. DUMITRESCU, L.

INSTALAŢII SANITARE PENTRU ANSAMBLURI DE CLĂDIRI,
ediţia a 2-a
(S, 35 coli ed., legat, 40 lei, 3 000 ex.)

În lucrare se prezintă probleme noi de proiectare, de execuţie şi de exploatare ale tuturor instalaţiilor sanitare din interiorul clădirilor şi al ansamblului de clădiri.

Expunerea este bazată pe date recente rezultate din consfătuiri pe linie de C. A. E. R., pe studii efectuate de autor şi pe o serie de date ale unor institute de proiectare şi de cercetări din ţara noastră.

Lucrarea tratează: Instalaţii de alimentare cu apă rece şi caldă pentru ansambluri de clădiri; Instalaţii de ridicare a presiunii apei; Canalizarea apelor menajere şi pluviale; Instalaţii sanitare speciale; Prefabricarea instalaţiilor sanitare; Execuţia instalaţiilor de alimentare cu apă şi de canalizare; Exploatarea instalaţiilor de alimentare cu apă şi de canalizare; Protecţia instalaţiilor împotriva coroziunii; Eliminarea zgomotelor produse de instalaţiile de alimentare cu apă şi de canalizare.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 235.

178. TEODORESCU, M.

OPTIMIZAREA DEFERIZĂRII ŞI DEMANGANIZĂRII APEI
(M, 15 coli ed., legat, 16 lei, 2 000 ex.)

Lucrarea conţine fundamentarea teoretică şi practică a proceselor tehnologice pe baza unor tehnologii româneşti de mare eficienţă, verificate în practică.
În cadrul lucrării sînt prezentate, pentru prima oară în literatura tehnică de specialitate, un model matematic şi programul de calcul (adaptat pentru calculatorul FELIX C-256), de optimizarea proceselor tehnologice de deferizare-demanganizare a apei şi a instalaţiilor de tratare aferente.

Scanned with OKEN Scanner

Astfel, lucrarea pune la dispoziția inginerilor din sectorul de concepție și realizare a stațiilor de deferizare-demanganizare a apei datele tehnice și instrumentul de calcul mecanizat care să ofere lucrărilor proiectate : minimul necesar de suprafețe și volume construite și un coeficient de utilizare a spațiilor.

179. FEHER GYULA (R. P. Ungară) Rezervă

ÎNLĂTURAREA ȘI VALORIFICAREA RESTURILOR MENAJERE

(M, 25 coli ed., legat, 29 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea tratează în mod general importanța igienică și de protejare a mediului ambiant, a înlăturării resturilor și modul de colectare, de depozitare și de înlăturare a acestora și cerințele igienice necesare.
Sînt arătați parametrii cei mai importanți ai acestor resturi, locul unde se produc, modul de a le valorifica și felul în care acesta se raportează la igiena publică.
Autorul dă o privire generală asupra caracteristicilor cantitative și calitative a resturilor solide (gunoi) și a celor fluide (dejecție, lături) din diverse așezăminte, de parametrii ce-i determină și metode de cercetare.
În continuare sînt arătate modurile de transportare, de înlăturare organizată a acestor resturi și unele procedee tehnologice folosite. Sînt descrise diferitele utilaje manuale și mecanice, instalații și procedee larg folosite pe plan mondial.
Lucrarea tratează în amănunt diverse probleme de planificare, investiție, exploatare, întreținere, deviz, economicitatea înlăturării organizate, proiectarea locurilor de depozitare și garare a vehiculelor transportatoare, probleme de sistematizare și proiectare regională.
În ultima parte sînt arătate problemele valorificării resturilor tratînd cîteva procedee care sînt încă în fază de experiment.
La sfîrșitul cărții găsim și un mic dicționar cu principalele noțiuni și simboluri folosite și cu explicațiile de rigoare.

180. RUSU, G., ROJANSCHI, V., Rezervă

FILTRAREA ÎN TEHNICA TRATĂRII ȘI EPURĂRII APELOR

(S, 25 coli ed., legat, 26 lei, 3 000 ex.)

În actuala concepție a tehnicilor de tratare a apelor de alimentare și de epurare a apelor uzate diferitele forme de filtrare ocupă un loc important. De asemenea se menționează că procedeele de filtrare a apei vor căpăta o răspîndire și mai mare ca urmare a necesității de extindere a recirculării și folosirii apelor în pro-

Scanned with OKEN Scanner

cesele de producţie, ceea ce a făcut ca problemele filtrării să constituie obiectul unor subiecte speciale a congreselor internaţionale. Lucrarea ce se propune fiind prima de acest gen, urmează a prezenta sub toate aspectele problemele şi specificul tehnicilor filtrării apelor în cele două domenii ale gospodăririi apelor : tratarea apelor de alimentare şi epurarea apelor uzate. Astfel vor fi cuprinse probleme privind evoluţia şi stadiul actual al filtrării apelor pe baza realizărilor şi experienţei din ţara noastră şi din alte ţări, probleme teoretice şi practice ale proiectării şi exploatării instalaţiilor de filtrare, rezultatele cercetărilor şi a studiilor asupra înbunătăţirii instalaţiilor de filtrare. De asemenea, vor fi prezentate pe larg aspecte legate de locul pe care îl ocupă treapta de filtrare în ansamblul schemelor tehnologice ale staţiilor de tratare a apelor de alimentare sau de epurare a apelor uzate.

Lucrarea de nivel superior se adresează unui cerc larg de specialişti din domeniul tratării apelor de alimentare şi epurării apelor uzate care lucrează în cercetare, proiectare execuţie şi exploatare. De asemenea lucrarea poate fi utilizată şi de studenţii facultăţilor de specialitate în aprofundarea cunoştinţelor în acest domeniu.

Scanned with OKEN Scanner

181. GHEORGHIU, A., DRAGOMIR, V.
POLIEDRELE. SCHEME GEOMETRICE PENTRU STRUCTURI CONSTRUCTIVE,
vol. II
(S, 8 coli ed., legat, 32 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea a fost concepută în ideea că pentru proiectanții de structuri constructive din zilele noastre, formele geometrice „spațiale" au devenit indispensabile, se contopesc cu însuși obiectul proiectării. Studiul poliedrelor regulate și semiregulate precum și nemărginitele dezvoltări spațiale pe care acestea le sugerează vor constitui o primă îmbogățire a repertoriului de forme strict necesar creatorului de structuri și, în același timp, vor contribui la formarea unui climat nou, avînd drept principală caracteristică lărgirea concepției despre împărțirea spațiului.

182. CURINSCHI-VORONA, GH.
ISTORIA UNIVERSALĂ A ARHITECTURII ÎN IMAGINI,
vol. II
(S, 18 coli ed., legat, 60 lei, 15 000 ex.)

Lucrarea face parte dintr-o serie de patru volume, în care se propune prezentarea evoluției arhitecturii de pe întreg globul, din cele mai vechi timpuri pînă în zilele noastre, fiecare volum reprezentînd o lucrare independentă. Al doilea volum se ocupă de arhitecturile corespunzătoare civilizației clasice din Grecia și Roma antică precum și de arhitecturile născute pe baza acestora în perioada medievală timpurie; arhitectura bizantină și cea preromanică.

Se adresează atît cititorilor de cele mai diverse profesiuni, interesați să cunoască acest domeniu al civilizației și culturii, cît și arhitecților și studenților arhitecți.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 238.

Scanned with OKEN Scanner

183. SMIGHELSCHI, M. ş.a.

PROIECTAREA FAŢADELOR CU ELEMENTE PREFABRICATE,
vol. I

(S, 14 coli ed., legat, 22 lei, 4 000 ex.)

Printre problemele de proiectare cele mai de actualitate prin mutaţiile datorate introducerii unor materiale, tehnici şi tehnologii noi de construcţie, se poate include şi aceea a rezolvării faţadelor. Lucrarea de faţă îşi propune să analizeze, pe de o parte, posibilităţile oferite de utilizarea elementelor prefabricate la realizarea faţadelor şi, pe de altă parte, influenţa lor asupra proiectării construcţiilor în ansamblu.

Ea se înscrie în seria începută cu cele două volume de sinteză privind proiectarea detaliilor de construcţie şi de finisaj ca o primă abordare a unui domeniu mai restrîns, abordare ce permite o tratare mai pe larg şi în acelaşi timp mai detaliată.

Sistemul de prezentare va fi bazat pe extragerea şi analizarea unor principii generale şi de detaliu privind funcţiunea, forma, exigenţele şi avantajele utilizării diferitelor tipuri de elemente prefabricate, precum şi a relaţiei lor cu celelalte elemente ale construcţiei. El va fi însoţit de prezentarea comentată a unui mare număr de exemple concrete.

Vor fi prezentate realizări din ţară, dar şi tendinţe şi exemple din practica mondială, în măsura în care ele pot fi o perspectivă a viitorului apropiat în industria construcţiilor din ţară.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 242.

184. JUROV, C.

CENTRE CIVICE DE DIMENSIUNI REDUSE

(S, 13 coli ed., legat, 20 lei, 4 000 ex.)

Lucrarea îşi propune să analizeze şi să prezinte o serie de aspecte de care ar fi indicat să ţină seama proiectanţii şi forurile de avizare a schiţelor şi detaliilor de sistematizare. Ea se referă în special la centrele civice ale viitoarelor localităţi urbane ce vor fi create în România şi care vor avea un caracter specific, deosebit de alte centre, similare ca mărime.

Pe de altă parte, problemele ridicate pot fi utile şi altor tipuri de centre civice mari (pentru localităţi rurale, grupări de locuinţe în oraşe mai mari etc.).

(Report) Proiect plan 1978, poz. 240.

Scanned with OKEN Scanner

185. RĂU, R.

SISTEMATIZAREA TERITORIULUI ŞI LOCALITĂŢII ÎN SLUJBA PROTECŢIEI MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

(S, 14 coli, legat, 20 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea abordează un domeniu de mare interes pentru practica dezvoltării societăţii, o dezbatere asupra implicaţiilor activităţii de sistematizare în protecţia mediului înconjurător fiind de actualitate.

Relaţia dintre protecţia mediului înconjurător şi activitatea umană de amenajare a cadrului constant de viaţă este situată istoric, în contextul proceselor de dezvoltare economico-socială.

Aspectele actuale în protecţia mediului sînt abordate multidisciplinar.

Din cuprins: Protecţia mediului înconjurător în contextul abordării teoretice şi practice a problemelor. Sistematizarea teritoriului şi a localităţilor urbane şi rurale, factor esenţial pentru protejarea şi ameliorarea mediului înconjurător. Probleme majore ale mediului înconjurător. Conflictele dintre cerinţele progresului economic şi social şi protecţia mediului înconjurător. Principii de fundamentare a soluţiilor de sistematizare privind protecţia mediului înconjurător. Reflectarea preocupărilor privind mediul înconjurător şi crearea calităţilor mesologice în activitatea de sistematizare de-a lungul epocilor. Principii, criterii şi metode în sistematizarea teritoriului şi localităţilor cu aplicabilitate şi eficienţă în protecţia mediului înconjurător.

Lucrarea prezintă interes pentru arhitecţi ca şi pentru alţi profesionişti preocupaţi în activitatea de sistematizare.

186. MIESZKOWSKI, Z. (R. P. Polonă)

ELEMENTE DE PROIECTARE ÎN ARHITECTURĂ

(Elementy projektowania architektonicznego)

(M, 12 coli ed., broşat, 28 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea constituie un foarte util manual ajutător pentru cadrele cu pregătire medie care contribuie la realizarea proiectelor de arhitectură şi sistematizare precum şi pentru studenţii şi elevii liceelor tehnice din ţara noastră, reuşind să prezinte sistematic şi deosebit de sugestiv dimensiunile curente şi modul de reprezentare pentru elemente de construcţii, mobilier şi utilaj precum şi pentru spaţiile necesare folosirii lor.

Prin bogăţia de date referitoare la cele mai diferite domenii ale arhitecturii, lucrarea se adresează în egală măsură şi publicului larg, fiind uşor accesibilă prin modul specific de prezentare grafică.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 244.

Scanned with OKEN Scanner

187. DERER, P.

CAPITALELE SCANDINAVIEI,
vol. II
Seria „Arhitectura de-a lungul veacurilor"
(M, 16 coli ed., legat, 27 lei, 5 000 ex.)

Lucrarea „Capitalele Scandinaviei" conține o cercetare din punct de vedere istoric, urbanistic și compozițional a celor patru metropole nordice (Copenhaga, Helsinki, Oslo și Stockholm), a orașelor luate global precum și a celor mai importante ansambluri și clădiri din cuprinsul acestora.
Mai puțin cunoscute în țara noastră, realizările contemporane din aceste metropole pot sugera specialiștilor și publicului direcțiile și mijloacele adoptate pentru obținerea unui înalt grad de urbanitate. Cartea se adresează profesioniștilor care lucrează în proiectarea de arhitectură și sistematizare, cercetătorilor din domeniul artelor și arhitecturii precum și marelui public, contribuind la educarea sa pe tărîm arhitectural-urbanistic.

189. PATRULIUS, R.

HORIA CREANGĂ
(M, 12 coli ed., legat, 22 lei, 8 000 ex.)

Cartea, destinată atît specialiștilor cît și publicului larg, prezintă opera unuia dintre cei mai de seamă arhitecți ai țării noastre, întemeindu-se atît pe documente din literatura de specialitate cît și pe lucrările existente și pe mărturii adunate de-a lungul timpului din dialoguri cu martorii existenți ai lui Creangă.
Viața și opera lui H. Creangă este prezentată în contextul arhitecturii care s-a dezvoltat în țara noastră între cele două războaie mondiale.
Creația lui Creangă este ilustrată prin succesiunea cronologică a exemplelor, căutîndu-se cele mai grăitoare imagini ale operei existente și pe cît posibil unele lucrări care astăzi fie că nu mai există, fie că au suferit transformări.

189. MITREA, V.

ARHITECTURA CLUJEANĂ
Seria „Arhitectura de-a lungul veacurilor"
(M, 16 coli, legat 20 lei, 5 000 ex.)

În peisajul arhitectural al țării atît în ceea ce privește arhitectura veche cît și cea nouă (perioada de după 1945), municipiul Cluj-Napoca ocupă o poziție bine definită, care merită a fi evidențiată. Acesta este scopul acestei lucrări care se adresează atît specialiștilor cît și publicului larg, intern sau internațional.

Scanned with OKEN Scanner

În capitolele I—V și în „anexe" se oferă foarte succint toate datele legate de cadrul natural și cel construit și în același timp se dau explicațiile necesare privind fiecare edificiu sau ansamblu în parte, însoțindu-se prezentarea, la principalele obiective, cu planuri, secțiuni și fațade. Prin intermediul anexelor, cei dornici de informații suplimentare pot afla și unele aspecte de detaliu sau de înscriere într-un context mai general (național sau european). Monumentele sînt prezentate atît în ordine alfabetică (pentru turiștii ocazionali) cît și în cea cronologică (pentru cei ce doresc să facă comparații).

Capitolul VI, „străbătînd cetatea", însoțit de desene și fotografii, încearcă o ghidare profesional-afectivă în coordonatele ieri-azi-mîine, cu o evidentă amprentă subiectivă a autorului.

Prin bagajul de date pe care îl conține lucrarea CLUJUL ARHITECTURAL, ea va acoperi o lacună de informare și în același timp va oferi specialiștilor o privire unitară asupra evoluției arhitecturii clujene din 1 100 pînă astăzi.

190. ENACHE MIRCEA

URBANISMUL BRITANIC CONTEMPORAN

(M, 12 coli, legat, 15 lei, 5 000 ex.)

Numeroase rezolvări britanice au fost aplicate, adaptate și prelucrate în diferite țări ale lumii. Experiența britanică prezintă un deosebit interes pentru sistematizarea din țara noastră, datorită similitudinii de scară la nivel național și urban (desigur cu excepția Londrei) și a multor probleme comune.

Din cuprins: Urbanizarea în Anglia. Evoluția sistematizării de la mișcare socială la politica socială. Obiective și concepte ale sistematizării. Dimensiunile urbanismului britanic. Orașele noi britanice. Mari concentrări urbane. Aspectele locuirii în Marea Britanie. Determinanții transportului urban. Servicii și dotări. Integrarea în oraș a obiectelor și ansamblurilor de arhitectură Proiectarea de sistematizare. Perspectivele urbanismului britanic.

Lucrarea se întemeiază pe experiența autorului și studiile efectuate cu prilejul mai multor deplasări în Marea Britanie. Ilustrația se referă la realizări arhitecturale și urbanistice din ultimii zece ani și este selectată dintre cîteva sute de fotografii color pe această temă aparținînd autorului și realizate în timpul deplasărilor.

Lucrarea se adresează în primul rînd unor colective largi de specialiști, atît din domeniul teoretic și universitar, cît și specialiștilor din institutele de proiectări și factorilor de decizie din sistematizare. În al doilea rînd, lucrarea se adresează publicului larg, ca material de informare dintr-un domeniu de largă accesibilitate și participare și de interes și importanță deosebite.

Scanned with OKEN Scanner

192. IAROVICI, E., CRISTEA, EM.
MUNŢII ŞI FOTOGRAFIA
(M, 16 coli, legat, 20 lei, 20 000 ex.)

Lucrarea urmăreşte să iniţieze drumeţii montaniarzi în trei domenii substanţiale, pentru ca o excursie să poată primi calificativul „reuşită" : securitatea în ascensiune, asigurarea aparatului şi accesoriilor foto de calitate, realizarea unor imagini reuşite.
După un scurt istoric al peripeţiilor fotografilor în Carpaţi, cititorul ia cunoştinţă de aplicarea regulilor de bază, atunci cînd şi-a propus să întreprindă o ascensiune, urmărind şi realizarea unor imagini fotografice bune. Sfaturile, succint reprezentate, au menirea să asigure şi securitatea drumeţilor.
Aparatul fotografic, accesoriile şi pelicula ocupă un loc important în lucrare, autorii înţelegînd să dea capitolului o dezvoltare accesibilă şi utilă oricărui fotograf amator.
Lucrarea se adresează tuturor fotografilor amatori, posesori de aparate fotografice, care şi-au propus să întreprindă o excursie din care să aibă şi imagini fotografice de calitate. Sfaturile, elementele tehnice, legate de subiectul fotografic, dar şi de lucru în laborator, deschid orizonturi noi, desăvîrşind tehnica lucrului cu aparatul, dar şi rafinamentul căutării şi imortalizării unor peisaje sau aspecte montane deosebite.

192. MIHĂILESCU, FL., MOROZAN, D.
DIAPOZITIVUL
Colecţia „Foto-Film" nr. 33, 34
(M, 16 coli ed., broşat, 16 lei, 20 000 ex.)

Lucrarea, destinată unui larg cerc de foto şi cineamatori, cuprinde atît realizarea cît şi proiecţia diapozitivului, oferind numeroase exemple ilustrate şi materiale de lucru (scale, diagrame şi mire care se vor detaşa din volum spre a fi folosite ca atare la lucru), precum şi soluţii practice imediat rezolvabile cu un minim de utilaj.

Scanned with OKEN Scanner

Scrisă într-un limbaj accesibil, pe tonul incitării la experienţe, cartea pune tonul pe lucrul cu aparatul (cine şi foto) şi în laborator.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 249.

193. MARIN, AL. ş.a.

TEHNICA CINEMATOGRAFICĂ ÎN 1500 CUVINTE

(M, 18 coli ed., broşat, 36 lei, 10 000 ex.)

Lucrarea este o încercare de sinteză a cunoştinţelor de tehnică cinematografică şi va trata noţiuni din toate capitolele acestei tehnici: înregistrarea fotografică a imaginii; înregistrarea şi redarea magnetică a imaginii; înregistrarea sunetului; iluminarea şi aparatura de iluminare; prelucrarea peliculei impresionate; construcţia decorurilor şi butaforia; trucaje cinematografice; cinematografia ştiinţifică; proiecţia cinematografică; construcţii de platouri interioare şi exterioare; metode de televiziune aplicate în cinematografie.

Cartea de faţă pune la dispoziţie, atît profesioniştilor şi celor ce se pregătesc să devină, cît şi amatorilor diletanţi, o serie de cunoştinţe de specialitate expuse concis şi aprofundat.

(Raport) Proiect plan 1978, poz. 246.

Scanned with OKEN Scanner

194. BREABĂN, M.L., STROESCU, R.
DICȚIONAR DE METALURGIE GERMAN-ROMÂN
(S, 25 coli ed., legat, 34 lei, 7000 ex.)

Dicționarul de metalurgie german-român va cuprinde circa 20 000 de termeni de strictă specialitate din diferite ramuri ale metalurgiei : furnale, oțelărie, laminoare, turnătorie, metalografie, trefilare etc., cum și din anumite domenii tehnico-științifice care au legătură cu metalurgia, și anume : mineralogie, metalurgia pulberilor, prepararea minereurilor, sudare, încerări, aparate, utilaje etc.

Lucrarea se adresează inginerilor, cercetătorilor, tehnicienilor, maiștrilor, muncitorilor specialiști, proiectanților, cadrelor didactice, traducătorilor, unităților de documentare, studenților, elevilor din școlile tehnice cu profil de metalurgie și, în general, tuturor celor care se preocupă de consultarea și prelucrarea materialelor documentare din domeniul metalurgiei și al domeniilor înrudite.

195. CONDRUC, M., NICOARĂ, GH.
DICȚIONAR DE ELECTROTEHNICĂ, ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII, AUTOMATICĂ ȘI CIBERNETICĂ, ROMÂN-FRANCEZ
(S, 47 coli ed., legat, 60 lei, 8 000 ex.)

Dicționarul cuprinde circa 40 000 de termeni de bază și compuși de strictă specialitate din următoarele domenii înrudite : electrotehnică, electronică, telecomunicații (telefonie, radio și televiziune), automatică, cibernetică, energetică (inclusiv energetica nucleară), măsuri electrice, materiale și mașini electrice, aparataj, instalații și utilizări electrice.

Dicționarul va fi foarte util unui larg cerc de cecetători, ingineri din proiectare și din execuție — pentru tehnologiile specifice — tehnicienilor și maiștrilor, cadrelor din rețeaua de comerț exterior, studenților din învățământul superior.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 251.

Scanned with OKEN Scanner

196. GAVRILAŞ MARIANA, ANDREESCU LUDMILA
DICŢIONAR DE FIZICĂ, ENGLEZ-ROMÂN, format de buzunar
(M, 20 coli ed., legat, 26 lei, 8000 ex.)

Lucrările în domeniul fizicii publicate în limba engleză, sau cu rezumate în limba engleză, sînt deosebit de numeroase în întreaga lume, mai ales în sfera publicaţiilor periodice, prin urmare a publicaţiilor capabile să ofere specialiştilor, în cel mai scurt timp posibil, noutăţile cele mai arzătoare. Acest lucru se poate realiza numai în cazul în care terminologia ştiinţifică şi tehnică respectivă este accesibilă specialiştilor. Dicţionarele de limbă engleză existente, atît cele generale cît şi cele tehnice, nu sînt satisfăcătoare, deoarece nu conţin terminologia adecvată, sau o conţin într-un procentaj cu totul insuficient. Iată de ce, necesitatea apariţiei dicţionarului de specialitate pe care-l prezentăm, se impune de la sine.

Dicţionarul cuprinde terminologia din următoarele ramuri: mecanică (generală şi teoretică), mecanică aplicată, mecanica mediilor continue, oscilaţii şi unde, fizica corpului solid, fizica statistică, termodinamica, fizica atmosferei şi geofizica, electrodinamica, teoria relativităţii, optica geometrică şi fizică, mecanica cuantică, structura atomului, fizica nucleului şi particulelor elementare, chimia fizică etc.

Lucrarea se bazează pe o bogată bibliografie, specifică, apărută în ultimii ani şi este destinată următoarelor categorii de cititori: cercetători, ingineri, profesori, studenţi, elevi, traducători de literatură tehnico-ştiinţifică, redactorilor revistelor şi ai buletinelor de informaţii, bibliotecarilor etc.

197. ACAD. DUMITRESCU, D. (COORDONATOR)
LATEŞ, M., OPREA, ST., MIHAIESCU, G.
DICŢIONAR POLIGLOT DE CONSTRUCŢII, MATERIALE DE CONSTRUCŢII ŞI HIDROTEHNICĂ, în cinci limbi
(M, 85 coli ed., legat, 95 lei, 7 000 ex.)

Lucrarea se încadrează în seria dicţionarelor tehnice poliglote de specialitate, adresîndu-se cadrelor tehnice din sectorul construcţiilor şi reflectă la zi termenii uzuali şi speciali.
Dicţionarul cuprinde circa 15 000 de termeni în fiecare dintre cele cinci limbi.

Prima parte cuprinde termeni echivalenţi în cinci limbi (engleză, română, germană, franceză, rusă), avînd ca bază limba engleză. Termenii sînt prezentaţi în ordinea alfabetică a limbii engleze şi numerotaţi la rînd, începînd cu fiecare literă a alfabetului în

Scanned with OKEN Scanner

parte. După fiecare termen englez urmează, între paranteze, domeniile sau disciplinele în care termenul respectiv este folosit mai des.

Partea a doua cuprinde indexurile în celelalte patru limbi română, germană, franceză şi rusă.

Lucrarea se adresează atît specialiştilor — ingineri, tehnicieni, cercetători, proiectanţi, cadre didactice, traducători — cît şi unităţilor de documentare, studenţilor, elevilor din şcolile tehnice şi, în general, tuturor celor care se interesează de literatura tehnică din domeniile construcţiilor civile, industriale, hidrotehnice, rutiere etc.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 254.

198. CONSTANTINESCU, D., TEODORU, A., DUMITRESCU, D.
DICŢIONAR ILUSTRAT DE CONSTRUCŢII ŞI ARHITECTURĂ ROMÂN-FRANCEZ
(M, 35 coli ed., legat, 54 lei, 10 000 ex.)

Lucrarea face parte din seria „Mici dicţionare tehnice bilingve" şi constituie o continuare logică a „Dicţionarului ilustrat de construcţii şi arhitectură francez-român" apărut în anul 1973.

Dicţionarul cuprinde într-o organizare alfabetică circa 20 000 de unui cerc larg de cititori, integrîndu-se armonios în întreaga constructorilor şi arhitecţilor. Vor fi cuprinşi termeni de: tehnică generală, construcţii, hidrotehnică, drumuri, arhitectură, urbanism. Termenii mai puţin cunoscuţi sînt însoţiţi de scurte note explicative. Un aspect original al lucrării îl constituie materialul ilustrativ, care redă în 65 planşe, în mod sintetic, etapa din istoria arhitecturii, faze principale de tehnologie a lucrărilor de construcţii şi hidrotehnice, cu explicaţii în limba franceză traduse în cuprinsul dicţionarului.

Ilustraţia bogată şi sugestivă asigură o mai mare accesibilitate unui cerc larg de cititori, integrîndu-se armonios în întreaga concepţie a dicţionarului, care devine astfel o lucrare de referinţă densă, concisă şi practică, de utilitate permanentă.

Lucrarea este destinată inginerilor, tehnicienilor de toate gradele, arhitecţilor, urbaniştilor, proiectanţilor, studenţilor şi elevilor, pentru care consultarea publicaţiilor din domeniile construcţiilor de locuinţe industriale, hidrotehnice, rutiere, al arhitecturii, al urbanismului şi sistematizării reprezintă o necesitate imperioasă în actuala dezvoltare rapidă şi multiplă a construcţiilor şi arhitecturii. Dicţionarul este util, de asemenea, unităţilor de documentare, traducătorilor, cum şi tuturor celor care se preocupă de informare precisă în literatura de specialitate şi de utilizarea unei terminologii corecte.

Scanned with OKEN Scanner

199. ŢIŢEICA, R. (COORDONATOR)

ŢIŢEICA, R., PALADE, GH., FIUCIUC, NATALIA

DICŢIONAR POLIGLOT DE FIZICĂ,
în cinci limbi
(M, 50 coli ed., legat, 60 lei, 10 000 ex.)

Dicţionarul va cuprinde circa 10 000 de termeni din domeniile mecanicii cuantice, teoria relativităţii şi, în general, fizica teoretică, fizica aplicată, fizica şi tehnica nucleară; va introduce şi termeni de cosmonautică.

Lucrarea face parte din seria dicţionarelor tehnice poliglote de specialitate, publicarea lui fiind impusă de intensificarea schimburilor ştiinţifice şi tehnice internaţionale, de necesitatea asigurării unui instrument de lucru modern, practic, cu posibilităţi de informare operativă şi confruntare simultană în 5 limbi.

Dicţionarul se bazează pe o bibliografie vastă şi publicaţii din cele mai recente.

Dat fiind că noile domenii de cercetare din fizică şi aplicare în tehnică au făcut să fie introduşi foarte mulţi termeni noi, necunoscuţi fizicii clasice, un dicţionar poliglot în acest domeniu este absolut necesar pentru a permite înţelegerea tratatelor şi articolelor din reviste.

Lucrarea va constitui un valoros instrument de lucru pentru un cerc larg de cercetători ştiinţifici în aceste discipline, cum şi pentru inginerii şi tehnicienii din domeniile conexe; ea va fi de asemenea utilă traducătorilor, cadrelor didactice din învăţămîntul mediu şi superior, studenţilor de la facultăţile de fizică-mecanică şi celor de la institutele tehnice.

(Report) Proiect plan 1978, poz. 258

200. ALBOTĂ, M., MOLEA, O., ZEGHERU, N.

DICŢIONAR DE GEODEZIE, FOTOGRAMMETRIE, TELEDETECŢIE ŞI CARTOGRAFIE, ENGLEZ-ROMÂN
(M, 25 coli ed., legat, 34 lei, 10 000 ex.)

Pînă în prezent în ţara noastră nu s-au publicat dicţionare bilingve pentru domeniile din titlu, dicţionarul poliglot de geodezie, fotogrammetrie şi cartografie apărut în cadrul Editurii tehnice a rezolvat într-o oarecare măsură, avînd doar circa 5000 termeni, necesităţile de moment, fiind foarte bine primit atît în ţară, cît şi peste hotare.

Dicţionarul de geodezie, fotogrammetrie, teledetecţie şi cartografie englez-român, care va face parte din seria dicţionarelor bilingve de specialitate editate de Editura tehnică va umple un gol în domeniile respective. Acesta va fi util specialiştilor din următoarele ramuri de activitate ale măsurătorilor terestre şi cartografiei: geodezie, astronomie geodozică, gravimetrie, topometrie, topofrafie, fotogrammetrie aeriană şi terestră, fotogrammetrie în domenii ne-

Scanned with OKEN Scanner

topografice, radargrammetrie, teledetecție, fotointerpretare, geodezie și fotogrammetrie în spațiul cosmic, cadastru, cartografie topografică și tematică, redactarea și editarea hărților, precum și specialiștilor din alte domenii de activitate în care își au aplicabilitatea ramurile amintite : silvicultură, geologie, geografie, arheologie, arhitectură și sistematizare, activitate minieră, pedologie, hidrologie și hidrotehnică, îmbunătățiri funciare, căi de comunicații, organizarea și sistematizarea teritoriului agricol etc.

Dicționarul va cuprinde circa 25 000 de termeni din ramurile amintite mai sus, precum și din alte domenii tehnico-științifice care au directă legătură cu geodezia, topografia, fotogrammetria, teledetecția și cartografia, ca : teoria erorilor, calculul probabilităților, optică, chimie fotografică, construcții de aparate, poligrafie, electronică și automatică, statistică etc.

Lucrarea se va realiza în forma preconizată de către Editura tehnică, formă în care au apărut cîteva dicționare bilingve de specialitate.

Dicționarul se adresează specialiștilor : ingineri (circa 1800), subingineri (circa 1000), tehnicieni (circa 6000), cadre didactice, studenți și elevi din învățămîntul de specialitate (circa 2000), traducătorilor, unităților de documentare, bibliotecilor etc.

201. FARCAȘ LUDMILA, OPREAN, A.

DICȚIONAR DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI, RUS-ROMÂN, format de buzunar

(M, 35 coli ed., legat, 42 lei, 10 000 ex.)

Dicționarul cuprinde circa 32 000 noțiuni specifice fiecărei familii de mașini-unelte, cît și noțiuni comune tuturor mașinilor-unelte și sculelor.

În țara noastră nu a mai apărut pînă în prezent un dicționar bilingv în această specialitate.

Industria constructoaree de mașini fiind o ramură cheie în dezvoltarea întregii economii naționale, care se dezvoltă în ritm impetuos, un astfel de dicționar aflat pe masa fiecărui inginer și tehnician constituie dovada seriozității cu care specialiștii respectivi studiază publicațiile din domeniul lor de activitate.

Cartea este elaborată pe baza studiului literaturii celei mai recente : monografii, reviste, lexicoane, enciclopedii etc. prin metoda de lucru lingvo-statistică, procedându-se la prelucrarea statistică a unui corpus de peste 200 000 de cuvinte și expresii, extrase de autori din peste 100 de publicații de specialitate.

Datorită bogatului său conținut, formatului său mic, care-l face portabil, dicționarul va fi foarte util inginerilor și tehnicienilor din uzine și institute de cercetare și proiectare, documentariștilor, traducătorilor, cadrelor didactice și studenților din institutele tehnice, bibliotecarilor etc.

Scanned with OKEN Scanner

202. DĂNILĂ VIORICA
ENGLEZA TEHNICĂ
(M, 28 coli ed., 30 lei, 20 000 ex.)

Lucrarea „Engleza tehnică", se adresează celor ce au cunoştinţe sumare de limbă engleză dar vor să acumuleze vocabularul specific stilului tehnic şi să aprofundeze în acelaşi timp subtilităţile lexicogramaticale, pentru a reuşi să exprime oral sau în scris, în limba engleză tehnică, părerile lor asupra unor probleme din domeniul respectiv de specialitate sau pentru a fi la curent cu explozia informaţională în tehnică, consultînd în original, tratatele şi revistele de specialitate.
Manualul este alcătuit pe bază de învăţămînt semi-programat pentru ca asimilarea materialului predat să fie corectă şi să se facă în minimum de timp.

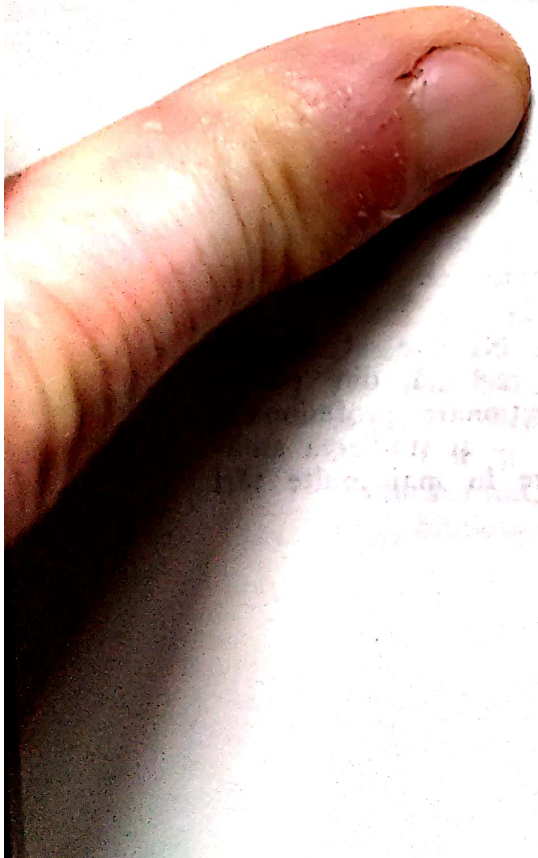
Prelucrarea şi selecţionarea textelor s-au efectuat pe baza unor studii lingvistice şi metodologice, ţinîndu-se seama de predarea gradată a limbajului tehnic, cuprinzînd vocabularul general de orientare tehnică în prima parte a lucrării, vocabularul de specialitate din tratate tehnice în a doua parte, vocabularul specific problemelor de strictă specialitate din revistele tehnice în cea de a treia parte.
Alegerea textelor din mai multe ramuri de specialitate tehnică este justificat atît de necesitatea ca lucrarea să fie utilă inginerilor de diferite specialităţi, cît şi de faptul că în stadiul actual de dezvoltare a ştiinţei şi tehnicii, diferite domenii tehnice se întrepătrund din ce în ce mai mult.
Pronunţia cuvintelor din manual este redată cu ajutorul alfabetului fonetic internaţional.
Manualul destinat în special inginerilor şi tehnicienilor poate poate fi consultat cu acelaşi folos de elevii şcolilor tehnice, de studenţii institutelor tehnice, de cercetătorii institutelor de cercetare şi proiectare, de traducătorii diverselor întreprinderi tehnice şi ministere cît şi de publicul larg interesat în cunoaşterea limbii engleze ca instrument de vehiculare a ideilor şi noutăţilor tehnice.

203. KLASTER-UNGUREANU CRETE, DEPAUSCHEG, B.
CURS AVANSAT DE LIMBA GERMANĂ PENTRU INGINERI ŞI TEHNICIENI
(S, 20 coli ed., legat, 30 lei, 15 000 ex.)

Actualul cincinal, declarat de tovarăşul Nicolae Ceauşescu ca „cincinalul revoluţiei tehnico-ştiinţifice", reclamă din partea corpului tehnic românesc şi mai multă perfecţionare profesională, perfecţionarea care are la bază — între altele — şi studierea amănunţită a literaturii tehnice străine care apare în mai multe ţări şi în limba grmană.

Scanned with OKEN Scanner

Lucrarea se compune din patru părţi şi anume :
Partea I — După „Cuvîntul înainte", al tablei de materii şi „Introducere", privind lăumiri pentru folosirea manualului, partea întîia conţine un număr de 12 lecţii cu vocabularul, expuneri gramaticale şi exerciţii, necesare asimilării materialului fiecărei lecţii. Partea a II-a completează partea întîia printr-o alegere a 12 articole tehnice din diverse ramuri, fiecare articol fiind urmat de asemenea de un vocabular, analize gramaticale, explicaţii şi exerciţii. Partea a III-a conţine 10 conversaţii uzuale cu un conţinut variat, necesare inginerilor şi tehnicienilor care vin în contact direct cu persoane care vorbesc limba germană.
Partea a IV-a este compusă din : cheia lecţiilor care ajută pe cei care studiază lucrarea, să găsească răspunsuri exacte la exerciţiile din cele 12 lecţii, la culegeri de texte tehnice şi conversaţii. Această parte conţine de asemenea vocabularul german-român şi român-german, precum şi bibliografia folosită.
Lucrarea se adresează celor care cunosc bazele limbi, germane, dar vor să acumuleze vocabularul specific stilului tehnic şi să aprofundeze în acelaşi timp subtilităţile lexico-gramaticale ale limbii germane tehnice. Manualul este destinat în special inginerilor, cercetătorilor, tehnicienilor, studenţilor din institutele tehnice, dar poate fi consultat şi de traducătorii diverselor întreprinderi tehnice şi de elevii şcolilor tehnice. De asemenea, poate fi consultat şi de publicul larg interesat în cunoaşterea limbii germane, ca instrument de vehiculare a ideilor şi noutăţilor tehnice. Cei care au studiat lucrarea vor putea să-şi exprime oral sau în scris, în limba germană tehnică, părerile lor asupra unor probleme din domeniul respectiv de specialitate şi vor putea fi la curent cu explozia informaţională în tehnică, consultînd în original, tratatele şi revistele de specialitate.



Scanned with OKEN Scanner

204. KÁDÁR, ZS.
ROMÂN-MAGYAR ERDÉSZETI, VADÁSZATI ÉS FAIPARI SZÓTÁR
(Dicţionar forestier român-maghiar)
(M, 20 coli ed., legat 27 lei, 2 000 ex.)

Dicţionarul va cuprinde circa 23 000 termeni tehnici care se referă atît la disciplinele silvice cît şi la cele privind industrializarea lemnului. Noţiunile traduse în limba maghiară vor fi însoţite de abrevierile disciplinelor în care sînt utilizate. Dicţionarul nu va cuprinde indicaţii gramaticale, lucrarea neavînd caracter lingvistic. Lucrarea se adresează muncitorilor calificaţi şi celor care frecventează cursuri de specializare, perfecţionare, reciclare etc., maiştrilor, tehnicienilor, inginerilor, elevilor şi studenţilor de naţionalitate maghiară din sectorul forestier. Dicţionarul va fi utilizat şi de traducători, de cadrele de specialitate din unităţile de cercetare, oameni de ştiinţă, personalul agenţiilor comerciale etc.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 259

205. BREBENEL, A., MONDRU, C., FĂRCAŞU, I.
A DACIA 1300 SZEMÉLYGÉPKOCSI
(Autoturismul DACIA 1300)
(M, 21 coli ed., legat, 28 lei, 3 000 ex.)

Lucrarea reprezintă traducerea lucrării apărută în 1978 în limba română. Constituie un ghid practic pentru cunoaşterea construcţiei, funcţionării, exploatării raţionale, întreţinerii şi reparaţiilor curente ale autoturismului DACIA 1300.

Numeroase figuri, tabele şi anexe sintetizează materialul vast legat de exploatarea, întreţinerea şi repararea autoturismului; o mare atenţie se dă reglajelor şi modurilor de remediere a defecţiunilor celor mai frecvente.

Cartea se adresează tuturor posesorilor de autoturisme DACIA 1300, tehnicienilor şi mecanicilor din atelierele de întreţinere şi reparaţii,

Scanned with OKEN Scanner

stații service, precum și celor care vor să cunoască conducerea, funcționarea, întreținerea și exploatarea corectă a acestui autoturism.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 262.

206. MARINESCU, D., GOLESCU MARIANA
A FURNÍROK ÉS BORÍTÓLEMEZEK GYÁRTÁSI TECHNOLÓGIÁJA
(Tehnologia fabricării furnirelor și placajelor)
(M, 15 coli, 2 500 ex., broșat, 13 lei, 1 500 ex.)

Lucrarea va cuprinde în prima parte un capitol rezervat prezentării materiei prime folosite la fabricarea furnirelor estetice și a placajelor.
În capitolul II se va descrie tehnologia de fabricație a furnirelor estetice, regimul de lucru etc.
În Capitolele III și IV vor fi tratate problemele privind fabricarea furnirelor tehnice și a placajelor, rețete pentru prepararea adezivilor, reglaje tehnologice, scheme de organizare a lucrului.
Capitolele V și VI sînt rezervate unor produse tradiționale și anume panelele și plăcile celulare, a căror fabricație se face în secții integrate în fabricile de placaje.
Ultimul capitol al lucrrăii se va ocupa de un produs mai nou și anume lemnul stratificat.
În carte se vor trata procedee și metode de lucru prin aplicarea cărora să se asigure realizarea unui grad ridicat de valorificare a materiei prime, cît și îmbunătățirea continuă a calității produselor.
Lucrarea se adresează muncitorilor și tehnicienilor de naționalitate maghiară din secțiile de furnire și placaje, precum și inginerilor și subinginerilor care conduc procesele de fabricație a acestor produse.

207. REBREANU, P., DUPORT, GH., BUTTU, A.
A BÁNYÁSZ KÉZIKÖNYVE
(Cartea minerului)
(E, 23 coli ed., legat, 21 lei, 1 500 ex.)

Lucrarea tratează cunoștințele de bază necesare lucrătorilor minieri din minele de cărbuni, minereuri metalifere și nemetalifere.
După ce sînt prezentate cîteva noțiuni elementare de geologie, zăcăminte și topografie minieră, se explică pe scurt prospecțiunea și exploatareea zăcămintelor de substanțe minerale utile. În continuare se tratează procedeele de tăiere a rocilor, susținerea, metodele de exploatare folosite în țara noastră, transportul minier, insistîndu-se pe mecanizare, probleme de aeraj, de evacuare a apei, iluminatul și tehnica securității muncii.
În încheiere, se tratează noțiuni de economie, organizare și planificare.

Scanned with OKEN Scanner

Lucrarea este destinată ridicării nivelului profesional al minerilor de la exploatarea și explorarea zăcămintelor de substanțe minerale utile.
(Report) Poriect plan 1978, poz. 260.

208. CĂLIN, L., IACOBEANU, E.
A SZÖVÖNŐ KÉZIKÖNYVE
(Cartea țesătoarei)
(E, 22 coli ed., legat, 18 lei, 2 500 ex.)

Lucrarea abordează probleme cu caracter teoretic, și în special practic, în legătură cu masa fibroasă și elementele noi apărute în acest domeniu, cum sînt preparația și tehnologia propriu-zisă a țeserii.
Lucrarea este construită într-un cadru unitar, care tratează principalele probleme din țesătorie și cele legate de întregul proces tehnologic al țeserii.
Cartea se adresează țesătorilor, ajutorilor de maiștri, lăcătușilor de întreținere, reglorilor, elevilor din școlile profesionale și tehnice, constituind un material prețios în acțiunea de calificare la locul de muncă și de reciclare.
(Report) Proiect plan 1978, poz. 261

209. ROTĂRESCU, I., ANTAL, K.
A GYAPJÚFONÓ KÉZIKÖNYVE
(Cartea filatorului de lînă)
(E, 16 coli, broșat, 11 lei, 2 500 ex.)

Lucrarea cuprinde trei părți și anume: Partea I — Generalități asupra organizării muncii în întreprinderile din industria lînii. Partea II — Filatura de lînă cardată; calcule cinematice la marginile de filatură; cardarea și pregătiera pentru filare; filarea. Partea III — Filatura de lînă pieptănată. materii prime întrebuințate; procesul tehnologic; pieptănarea; torsul fin etc.
În carte vor fi tratate procesele tehnologice noi și utilajele moderne instalate și în curs de instalare în întreprinderile din industria lînii.
Cartea de față se adresează tuturor muncitorilor calificați, tehnicienilor, ajutorilor de maiștri de naționalitate maghiară, în vederea perfecționării și calificării, precum și elevilor școlilor profesionale și a liceelor de specialitate.
(Report) Proiect plan 1977, poz. 197.

Scanned with OKEN Scanner

INDEX ALFABETIC DE AUTORI

Autor	Titlu	Poziţia proiect plan
1	2	3
	A	
Abăitancei, D. ş.a.	Motoare pentru automobile şi tractoare. Construcţie şi tehnologie. vol. II	56
Aelenei, M., Constantin, R.	Reglarea maşinilor de deanturat pentrau mecanica fină	68
Albotă, M., Molea, O., Zegheru, N.	Dicţionar de geodezie, fotogrametrie, teledetecţie şi cartografie, englez-român.	200
Aramă, C.	Modelare în ingineria mecanică	62
Arie, A. ş.a.	Reţele electrice. Calcul mecanic	72
Arsene Paraschiva, Popescu, Şt.	Chimie organică şi probleme pentru admitere în învăţământul superior	25
	B	
Bahrim Mitriţă	Ciupercile în industria alimentară şi arta culinară	150
Baltac, V., Davidoviciu, A., Masek, C.	Sisteme de calcul şi limbaje conversaţionale	112
Băşoiu, M., Costache, C.	22 scheme electronice pentru amatori	100
Belea, C.	Automecanica neliniară. Teorie şi aplicaţii	107
Biţă, V., Marinescu, V. Pescaru, V.	Organizarea şi exploatarea centrelor de calcul	113
Bohăţiel, T., Năstase, E.	Defectoscopie ultrasonică fizică şi tehnică	18
Brana, V. Gridan, T.	Baritina, witheritul şi celestina	34
Brăgaru, A. ş.a.	Problematica dispozitivelor în construcţia de maşini. SEFA-DISROM. Sistem şi metodă, vol. I	64
Breabăn, M. L., Stroescu, R.	Dicţionar de metalurgie german-român	194
Brebenel, A., Mandriu, C. Fărcaşu, I.	Autoturismul DACIA 1300 (în l. maghiară)	205

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
Buzatu, C., *Sulea, S.,* *Hîrndoreanu, N.*	Echipamente şi instalaţii electrotehnice în industria minieră	35

C

Constantinescu, Gh.	Ghidul muncitorului electronist	103
Călin, G., *Constantinescu, D.*	Structuri de acoperiş cu plăci prismatice din beton armat	168
Călin, L., *Iacobenau, E.*	Calcule în ţesătorie	146
Călin, L., *Iacobeanu, E.*	Cartea ţesătoarei (în l. maghiară)	208
Călin, S., *Tertişco, M.,* *Dumitrache, T.,* *Popeea, C.,* *Popescu, D.*	Optimizări în automatizările industriale	111
Cărare, Th.	Cartea fierarului betonist	174
Cătuneanu, V., *Lăzăroiu, F., ş.a.*	Fiabilitatea elementelor şi sistemelor electronice, de calcul şi automate	105
Chiţan Maria	Cusături populare din Moldova	147
Chiţescu, Şt.	Organizarea transporturilor auto, ediţia a 2-a	155
Comşa, S., *Maier, V.*	Aplicaţii industriale ale încălzirii prin inducţie	92
Condruc, M., *Nicoară, Gh.*	Dicţionar de electrotehnică, electronică, telecomunicaţii, automatică şi cibernetică, român-francez	195
Constantinescu, D., *Teodoru, Al.,* *Dumitrescu, D.*	Dicţionar ilustrat de construcţii şi şi arhitectură, român-francez	198
Constantinescu, Em.	Metode fizice moderne de analiză a mineralelor	28
Constantinescu, I., ş.a.	Prelucrarea datelor experimentale cu calculatoare numerice. Aplicaţii din construcţia de maşini	70
Constantinescu, I., *Tacu, T.*	Calcule de rezistenţă pentru utilaje tehnologice, structuri izotrope, axial simetrice	14
Constantinescu Maria	Protecţia anticorozivă a metalelor	129

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
Constantinescu, R., *Platon, M.,* *Cazacliu, A.,* *Petre-Lazăr, S.*	Elemente de construcţii pentru închiderea şi compartimentarea clădirilor	169
Constantinescu, V. ş.a.	Lagăre cu alunecare	54
Costăchescu, Tr.	Tehnica zborului în aviaţie	157
Crişan, I., ş.a.	Automatizarea şi mecanizare montajului în construcţia de maşini	60
Croitoru Vasilica	Aplicaţii şi probleme de chimie analitică	23
Curinschi-Vorona, Gh.	Istoria universală a arhitecturii în imagini, vol. II.	182
	D	
Damachi, E.	Dispozitive electronice multijoncţiune	106
Dănescu, Al., ş.a.	Utilizare industrială a energiei solare	81
Dănilă Viorica	Engleza tehnică	202
Derer, P.	Capitalele Scandinaviei, vol. II	187
Diaconescu, Gh., ş.a.	Aparate şi sisteme de măsurare în construcţia de maşini	52
Dincă, Gh. I	Metode variaţionale şi aplicaţii	2
Dinescu, R., *Surdeanu, T.*	Ceramică din oxid de aluminiu	172
Dodescu, Gh.	Metode numerice în algebră	4
Dragomirescu, O.	Stabilizatoare de tensiuni şi curent	94
Dragu, I., *Iosif, N.*	Dispozitive videocaptoare şi videoreproducătoare	99
Drăgan, I. ş.a.	Matriţarea la cald	47
Drăghici, I., ş.a.	Îndrumar pentru proiectare, vol. I	61
Dumitraş, C., ş.a.	Ştanţe şi matriţe din elemente modulate	65
Acad. Dumitrescu D. (coord.) *Lateş, M.,* *Oprea, Şt.,* *Mihăescu, G.*	Dicţionar poliglot de construcţii, materiale de construcţii şi hidrotehnică, în cinci limbi	197
Dumitrescu, I.	Instalaţii sanitare pentru ansambluri de clădiri, ediţia a 2-a	177
Dumitrescu, I., ş.a.	Prelucrarea automată a datelor pentru întocmirea bilanţurilor energetice în industrie	80

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
Dumitru, Gh. ş.a.	Cartea muncitorului de la maşinile rectilinii şi circulare de tricotat tricot simplu	143
Dumitru, M., Mondiru, C.	Echipamente speciale şi accesoriile uzuale ale autoturismului DACIA 1300	162
	E	
Eftimie, C., Soare, D.	Fiabilitatea sistemelor de distribuţie electroenergetice industriale	78
Enache Mircea	Urbanismul britanic contemporan	190
Enache, Şt., ş.a.	Proiectarea formei pieselor în construcţia de maşini	55
	F	
Farcaş Ludmila, Oprean, A.	Dicţionar de construcţii de maşini	201
Feher Gyula (R. P. Ungară)	Înlăturarea şi valorificarea resturilor menajere	179
Florescu, I., Nicoară, D.	Fabricarea mobilei. Tehnologii moderne, ediţia a 2-a	138
Colectiv Florescu, M., Centre de calcul, I.C.I., I.P.A., I P.B.	Cibernetică, Automatică. Informatică, în industria chimică	108
Franks, R.G.E (S.U.A.)	Modelarea şi simularea în inginería chimică	125
Freidzon, R.I. (U.R.S.S.)	Acţionarea electrică a mecanismelor navale	85
Forester, J.W. (S.U.A.)	Instruirea programată în principiile sistemelor tehnice şi economice	109
	G	
Gavrilaş, I., Voicu, N.	Tehnologia de fabricaţie a roţilor dinţate	71
Gavrilaş, Mariana, Andreescu Ludmila	Dicţionar de fizică, englez-român, format de buzunar	196
Gavrilov, V.P. (U.R.S.S.)	Călătorie în trecutul Pământului	31
Colectiv coordonat de Prof. dr. doc. ing. Suzana Gâdea	Manualul inginerului metalurg, vol. II	41

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
Gherghi, P.A., Iordăchescu, C., Burzo, I.	Menţinerea calităţii legumelor şi fructelor în stare proaspătă	153
Gheorghiu, A., Dragomir, V.	Poliedrele. Scheme geometrice pentru structuri constructive, vol. II	181
Gheorghiu, Al.	Statica construcţiilor, vol. III	163
Gheorghiu, M., Gheorghiu, C.	Verificarea izolaţiei echipamentului electric	89
	H	
Hagiu, V., ş.a.	Construcţia, montarea şi exploatarea reţelelor electrice de joasă tensiune, cu conductoare torsadate	79
Hoară, V.	Îndrumător în imagini pentru betonişti, ediţia a 2-a	175
Holban, E.	Metode moderne în asigurarea calităţii produselor alimentare	149
	I	
Acad. Caius Iacob (coordonator)	Matematici clasice şi moderne, vol. II	10
Iarovici, E., Cristea, Em.	Munţii şi fotografia	191
Ifrim Savel	Chimia lînii şi aplicaţiile ei industriale	139
Ioachim, Gr., Popa, C.	Exploatarea zăcămintelor de ţiţei	37
Iofiev, B.I. (U.R.S.S.)	Comanda automată în caz de avarie a sistemelor electroenergetice	76
Ion I. Ionel	Acţionarea electrică a turbomaşinilor	91
Ionescu-Muscel, I., Stan. N., ş.a.	Asamblarea adezivă, termosudarea şi calculul cibernetic în industria textilă	144
Iosivoni Elisabeta	Dantelă cu motive florale	145
Iuşut, M.	Probleme de chimie generală şi anorganică	26

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
	J	
Jeludev, I.S. *(U.R.S.S.)*	Simetria și aplicațiile ei	13
Jinescu, V.V.	Proprietățile fizice și termomecanica materialelor plastice	128
Jurov, C.	Centre civice de dimensiuni reduse	184
	K	
Kádár, Zs.	Dicționar forestier român-maghiar	204
Kegyes, Cs., *Benke, I.,* *Pál, T.,* *Albu, M.,* *Csakany, D.*	Structuri etajate prefabricate pentru construcții civile	171
Kiselev, P.G., ș.a. *(U.R.S.S.)*	Îndreptar de calcule hidraulice	165
Klaster-Ungureanu Grete, *Depauscheg, B.*	Curs avansat de limba germană pentru ingineri și tehncieni	203
Korn, C.A. *(S.U.A.)*	Microcompresoare și sisteme de minicalculatoare	110
Kotev, N. *(R. P. Bulgaria)*	Îndreptar de cromatografia gazelor	24
Kovács, K. Pál *(R. P. Ungară)*	Analiza regimurilor tranzitorii ale mașinilor electrice	86
Kraushaar Maria	Modele inedite de tricotaj artistic	146
Kubasiewicz, A. *(R. P. Polonă)*	Evaporatoare. Calcul și construcție	132
	L	
Lăzărescu, V.	Geologia fizică	27
Lovin, M., *Sofonea, L.*	Inițiere în prelucrarea automată a datelor	9
Lupușor, G., ș.a.	Ingineria sintezei intermediarilor aromatici . Vol. II. Procese fundamentale	126
	M	
Mangeron, D., *Irmiciuc, N.*	Mecanica rigidelor, cu aplicații în inginerie vol. II. Mecanica sistemelor de solide rigide	12

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
Marin, Al., ş.a.	Tehnica cinematografică în 1500 cuvinte	193
Marinescu, D., Golescu Mariana	Tehnologia fabricării furnirelor şi placajelor (l. maghiară)	206
Marinescu, N., ş.a.	Prelucrarea prin electroeroziune şi electrochimic abrazivă, vol. I şi II	69
Marinou, V., Poşchină, I., Stoica, M.	Robinete de reglare, ediţia a 2-a, revizuită şi completată	116
Marghescu, M.	Dispozitive semiconductoare, vol. I şi II	102
Mataçă, E.	Cartea minerului de la abataje mecanizate complex	33
Mateescu, D., Caraba, I.	Construcţii metalice. Exemple de calcul pentru proiectarea elementelor de oţel	164
Măgureanu, R.	Maşini electrice speciale pentru sisteme automate	90
Mercan, Şt., Popescu, Gh., Frăsinel Gabriela	Îndrumătorul lucrătorului din transportul urban şi interurban de persoane	159
Mieszkowski, Z. (R. P. Polonă)	Elemente de proiectare în arhitectură	186
Mihăileanu, C. Potlog, D.	Goluri de tensiune în sistemele electroenergetice şi efectele lor asupra consumatorilor	73
Mihăilescu, Fl., Morozan, D.	Diapozitivul	192
Miloiu, Gh., Dudiţă, Fl.	Transmisii mecanice moderne, ediţia a 2-a	50
Minciu, C.	Precizia şi controlul angrenajelor	53
Mitican, I.	Radiotelefoane	98
Mitrea, V.	Arhitectura clujeană	189
Moraru, D.	Protecţia construcţiilor în medii agresive de tip marin	170
Moraru, V., Minciu, C., Catrina, D.	Centre de prelucrare în construcţia de maşini	58
Motoc, I., Popescu, I.	Autobuze cu motoare Diesel orizontale. Construcţie. Întreţinere. Exploatare. Reparaţii	156
Muhin, K.N. (U.R.S.S.)	Fizica nucleară experimentală, vol. I. Fizica nucleului atomic	15

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
Mureşeanu, V.	Carotiere şi tehnologii moderne la forajul în carotaj mecanic continuu	39
	N	
Neagu, Th.	Micropaleontologie	30
Neguţ, N., Schiau	Fotogrammetria şi topografia în lucrările de îmbunătăţiri funciare şi gospodăria apelor	29
Neville, A.M. (Anglia)	Proprietăţile betonului	166
Nicoară, L., Munteanu, V., Ionescu, N.	Întreţinerea şi exploatarea drumurilor	173
Nitu, V.I., ş.a.	Fiabilitatea instalaţiilor energetice. Culegere de probleme	83
Novopolski, V A (U.R.S.S.)	Cum lucrăm cu oscilograful	101
	O	
Odăgescu, I., Toma, M.	Metode numerice şi subrutine	5
Olexiuc, N.	Bucătăria practică	151
Olteanu Doina	Tehnologia plastifianţilor esteri	130
Acad. Onicescu, O., Ştefănescu, V.	Elemente de statistică informaţională cu aplicaţii	6
Oţel, I.	Tehnologia produselor de carne	152
	P	
Pany, V., ş.a.	Cartea operatorului din industia azotului	131
Parizescu, V.	Manifestarea, diagnosticarea şi remedierea penelor de automobil	160
Patrulius, R.	Horia Creangă	188
Pavlov, K.F., ş.a. (U.R.S.S.)	Exerciţii şi probleme la cursul de procese şi aparate în tehnologia chimică, ediţia, a 2-a	134
Pelecudi, Gh., Drăgănoiu, Gh.	Algoritmi, programe şi diagrame pentru mecanisme	51
Petrescu, A.	Microcalculatoare	115
Petrican, M. (colectiv)	Curbarea şi mularea lemnului	136

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
Picoş, C., ş.a.	Normarea tehnică pentru prelucrările mecanice, vol. I	57
Picoş, C., ş.a.	Normarea tehnică pentru prelucrări prin aşchiere, vol. II	63
Pincovschi, E., Filipescu, L.	Echilibre de fază. Aplicaţii în tehnologia cristalizării sărurilor minerale	127
Platon, M.	Tehnologia fabricării uşilor şi ferestrelor	137
Pop, S., Tologea, S., Puicea, I.	Îndrumătorul constructorului, vol. I (două volume), ediţia a 2-a	167
Pop Tiberiu, Moloţiu Marin	Practica protecţiei cablurilor telefonice împotriva coroziunii	97
Popescu, E.	Eficienţa economică a sistemelor de producţie	119
Popescu, M.V.	Măsurarea eficienţei utilizării resurselor materiale	121
Popescu, V.	Săparea lucrărilor subterane	36
Popescu, V., ş.a.	Forjarea liberă	48
Popinceanu, N., Grafiţeanu, M., Mocanu, D., Diaconescu, E.	Probleme teoretice şi practice ale contactului cu rostogolire	19
Popovici, Vl., ş.a.	Sudarea cu arc electric sub gaz de protecţie	45
Preda, M., Cristea, P.	Analiza topologică a circuitelor electrice	84
Preoteasa, P.	Depanarea şi testarea programelor	8
Puzdrea, D., Boeru, Gh.	Tehnologia uleiurilor vegetale	154
	R	
Rabinovici, I.	Toleranţe şi ajustaje, vol. I şi II, ediţia a 3-a	66
Radcenco, Vs., Duicu, T., Dimitriu, S.	Pompe de căldură	82
Radu, D., Săndulescu, Gh.	Filtre numerice. Aplicaţii	104
Răducu, V., ş.a.	Îndrumător pentru ridicarea calificării lăcătuşilor din construcţia de maşini, vol. I şi II	67
Rădulescu, C., Guţu, M., Derlogea, Şt.	Utilaje de laminoare	44

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
Rădulescu, Gh. G.	Îndrumător tehnologic al muncitorilor turnători	49
Rădulef, R., Opaschi, M.	Proiectarea hidrogeneratoarelor și motoarelor sincrone mari Vol I. Calculul electromagnetic, termic și de ventilație	87
Răduți, C., Nicolescu, E.	Mașini electrice rotative. Îndreptar, ediția a 2-a	93
Rău, R.	Sistematizaera teritoriului și localității în slujba protecției mediului înconjurător	185
Râmbu, I. (colectiv)	Tehnologia prelucrării lemnului, vol. II	135
Rebreanu, P., Duport, Gh., Buttu, A.	Cartea minerului (în l. maghiară)	207
Richards, C.J., ș.a. (Anglia)	Sisteme de afișare, transmitere și prelucrare a datelor. Realizare și instalare	114
Rotărescu, I., Antal, K.	Cartea filatorului de lînă (în l. maghiară)	209
Roy Robert (S.U.A.)	Concepții în management	123
Rulea, G.	Prelucrarea optimă a semnalelor radio	96
Rusu, G., Rojanschi, V.	Filtrarea în tehnica tratării și epurării apelor	180
	S	
Savici, L.	Aparate de analiza fizico-chimică	21
Sâmpăleanu Marin	Circuite pentru conversia datelor	95
Seghеș, C., ș.a.	Procedee de construirea tiparelor de îmbrăcăminte, ediția a 2-a	142
Simionescu, A., Nagy, B.	Optimizarea proceselor de preparare a substanțelor minerale utile	32
Stamatescu C. ș.a.	Tehnica frigului, vol. II	74
Stănășilă, O., Stanomir, D.	Metode matematice în teoria semnalelor	3
Stănescu, I.D., Athanasovici, V.	Termoenergetica industrială	75
Suciu, Gh., ș.a.	Economia de energie în industria chimică și petrochimică	133
Svoronos, P., Olteanu, I.	Proiectarea exploatării zăcămintelor de gaze	38

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
	Ş	
Şmighelschi, M., ş.a.	Proiectarea faţadelor cu elemente prefabricate, vol. I	183
Şora, I., *Babescu, M.*	Micromotorul cu poli ecranaţi, ediţia a 2-a	88
	T	
Tacu, Al.	Optimizarea folosirii utilajelor în întreprinderile textile	140
Taraza, D., *Belei, A.*	Proiectarea terotehnică	59
Tănăsescu, Fl., *Bădescu, A.,* *Stanciu, V.*	Agenda tehnică, ediţia a 2-a	17
Teodorescu, M.	Optimizarea deferizării şi demagnetizării apei	178
Acad. Teodorescu, N., *Olariu, V.*	Ecuaţii diferenţiale şi cu derivate parţiale	1
Tocan, I.	Extracţia petrolului — Probleme	40
Toma, E.	Introducere în astrofizică	16
Toma, O., *Bercea, P.I.,* *Gheorghiţă, V.*	Organizarea activităţii şefilor de compartimente din unităţile industriale	122
Toma, O., *Berinde, V.*	Remanierea pieselor cu defecte de turnare	46
Tomescu, I., *Unguru, I.,* *Rangu, Gh.,* *Bojenescu, C.,* *Isac, P.*	Iniţiere în ergonomie	118
Tripşa, I., *Pumnea, C.*	Dezoxidarea oţelurilor	42
Tudose, I.R., ş.a.	Reologia compuşilor macromoleculari Vol. I. Bazele teoretice	20
Turtoiu, F.	Probelme de trigonometrie	7
Twiss Brian (Anglia)	Inovarea tehnologică. Conducerea cercetării şi dezvoltării tehnologice	120
	Ţ	
Ţiţeica, R. (coordonator) *Palade, Gh.,* *Fiuciuc Natalia*	Dicţionar poliglot de fizică, în cinci limbi	199

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
	U	
Udrişte, N.C., *Tănăsescu V. Elena*	Minime şi maxime pentru funcţiile reale de variabile reale	11
	V	
Vacu Silvia, ş.a.	Elaborarea oţelurilor aliate, vol. I	43
Vasilache, G.	Sisteme de protecţie împotriva tensiunilor accidentale în instalaţiile electrice de joasă tensiune	77
Vîntu, V., *Mihail, R.,* *Ivănuş, Gh.,* *Măcriş, V.*	Piroliza hidrocarburilor	124
Volintiru, V., *Ivan, Gh.*	Chimia fizică a polimerilor	22
	Z	
Zamfirescu Elvira	Ii, ştergare şi podoabe	141
Zglăvuţă, E., *Dumitriu, I.*	Locomotive Diesel hidraulice Întreţinere şi exploatare	161
	* * *	
* * *	Automatică, Management, Calculatoare (AMC), vol. 30 şi 31	117
* * *	Cartea zidarului	176
* * *	Îndrumător pentru siguranţa navigaţiei pe Dunărea maritimă şi fluvială	158

Scanned with OKEN Scanner

EDITURA TEHNICĂ

LISTA LUCRĂRILOR PROPUSE SĂ APARĂ ÎN 1979

Talon de comandă

Poziția din proiectul de plan	Autor	Titlu	Preț lei	Comandă
1	2	3	4	5
1.	Acad. Teodorescu, N., Olariu V	Ecuații diferențiale și cu derivate parțiale Vol. II. Ecuații cu derivate parțiale	20	.....
2.	Dincă, Gh. I.	Metode variaționale și aplicații	36	.....
3.	Stănășilă, O., Stanomir, D.	Metode matematice în teoria semnalelor	22	.....
4.	Dodescu, Gh.	Metode numerice în algebră	12	.....
5.	Odăgescu, I., Toma, M.	Metode numerice și subrutine	7,50	.....
6.	Acad., Onicescu O., Ștefănescu, V.	Elemente de statistică informațională cu aplicații	22	.....
7.	Turtoiu, F.	Probleme de trigonometrie	16	.....
8.	Preoteasa, P	Depanarea și testarea programelor	11	.....
9.	Lovin, M., Sofonea, L.	Inițiere în prelucrarea automată a datelor	7	.....
10.	Acad. Caius Iacob (coordonator)	Matematici clasice și moderne, vol. II.	36	.....
11.	Udriște, N. C., Tănăsescu V. Elena	Minime și maxime pentru funcțiile reale de variabile reale	15	.....
12.	Mangeron, D., Irimiciuc, N.	Mecanica rigidelor, cu aplicații în inginerie Vol. II. Mecanica sistemelor de solide rigide	32	.....
13.	Jeludev, I.S. (U.R.S..S)	Simetria și aplicațiile ei	25	.....
14.	Constantinescu, I., Tacu, T.	Calcule de rezistență pentru utilaje tehnologice, structuri izotrope, axial simetrice	22	.....
15.	Muhin, K. N. (U.R.S..S)	Fizica nucleară experimentală Vol. I. Fizica nucleului atomic	45	.....

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4	5
16.	Toma, E.	Introducere în astrofizică	16	.....
17.	Tănăsescu, Fl., Bădescu, A., Stanciu, V.	Agenda tehnică, ed. a 2-a	14	.....
18.	Bohățiel, T., Năstase, E.	Defectoscopie ultrasonică fizică și tehnică	15	.....
19.	Popinceanu, N., Grafițeanu, M., Mocanu, D., Diaconescu, E.	Probleme teoretice și practice ale contactului cu rostogolire	38	.....
20.	Tudose, I.R., ș.a.	Reologia compușilor macromoleculari Vol. I. Bazele teoretice	20	.....
21.	Savici, L.	Aparate de analiza fizico-chimică	26	.....
22.	Volintiru, V., Ivan, Gh.	Introducere în chimia fizică a polimerilor	33 20	....
23.	Croitoru Vasilica	Aplicații și probleme de chimie analitică		
24.	Koțev, N. (R. P. Bulgaria)	Îndreptar de cromatografia gazelor	10	.....
25.	Arsene Paraschiva, Popescu, Șt.	Chimie organică și probleme pentru admitere în învățămîntul superior	25	.....
26.	Iușut, M.	Probleme de chimie generală și anorganică	13	.....
27.	Lăzărescu, V.	Geologie fizică	40	.....
28.	Constantinescu, Em.	Metode fizice moderne de analiza a mineralelor	27	.....
29.	Neguț, N., Schiau, S.	Fotogrametria și topografia în lucrările de îmbunătățiri funciare și gospodărirea apelor	22	.....
30.	Neagu, Th.	Micropaleontologie	45	.....
31.	Gavrilov, V.P. (U.R.S.S)	Călătorie în trecutul pămîntului	6	.....
32.	Simionescu, A., Nagy, B.	Optimizarea proceselor de preparare a substanțelor minerale utile	18	.....
33.	Matacă, E.	Cartea minerului de la abatajele mecanizate complex	26	.....
34.	Barna, V., Gridan, T.	Baritina, witheritul și celestina	15	.....
35.	Buzatu, C., Șulea, S., Hîndoreanu, N.	Echipamente și instalații electrotehnice în industria minieră	27	.....
36.	Popescu, V.	Săparea lucrărilor subterane	39	.....

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4	5
37.	Ioachim, Gr., Popa, C.	Exploatarea zăcămintelor de țiței	56	.....
38.	Svoronos, P., Oltean, I.	Proiectarea exploatării zăcămintelor de gaze	25	.....
39.	Mureșeanu, V.	Carotiere și tehnologii moderne la forajul în carotaj mecanic continuu	24	.....
40.	Tocan, I.	Extracția petrolului — Probleme	35	.....
41.	Colectiv coordonat de Prof. dr. doc. ing. Suzana Gâdea	Manualul inginerului metalurg, vol. II	70	.....
42.	Tripșa, I., Pumnea, C.	Dezoxidarea oțelurilor	20	.....
43.	Vacu Silvia, ș.a.	Elaborarea oțelurilor aliate, vol. I.	25	.....
44.	Rădulescu, Cr., Guțu, M., Derlogea, Șt.	Utilaje de laminoare	45	.....
45.	Popovici, Vl., ș.a.	Sudarea cu arc electric sub gaz de protecție	14	.....
46.	Toma, O., Berinde, V.	Remanierea pieselor cu defecte de turnare	13	.....
47.	Drăgan, I., ș.a.	Matrițarea la cald	24	.....
48.	Popescu, V., ș.a.	Forjarea liberă	18	.....
49.	Rădulescu, Gh. C.	Îndrumător tehnologic al muncitorilor turnători	12	.....
50.	Miloiu, Gh., Dudiță, Fl.	Transmisii mecanice moderne, ediția a 2-a	35	.....
51.	Pelecudi, Gh., Drăgănoiu, Gh.	Algoritmi, programe și diagrame pentru mecanisme	22	.....
52.	Diaconescu, Gh.,ș.a.	Aparate și sisteme de măsurare în construcția de mașini	33	.....
53.	Minciu, C.	Precizia și controlul angrenajelor	31	.....
54.	Constantinescu, V., ș.a.	Lagăre cu alunecare	30	.....
55.	Enache, Șt.,ș.a.	Proiectarea formei pieselor în construcția de mașini	35	.....
56.	Abăitancei, D., ș.a.	Motoare pentru automobile și tractoare. Construcție și tehnologie, vol. II	30	.....
57.	Picoș, C., ș.a.	Normarea tehnică pentru prelucrările mecanice, vol. I	26	.....
58.	Moraru, V., Minciu, C., Catrina, D.	Centre de prelucrare în construcția de mașini	28	.....
59.	Taraza, D., Belei, A.	Proiectarea terotehnică	8	.....

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4	5
60.	Crișan, I., ș.a.	Automatizarea montajului în construcția de mașini	20	.....
61.	Drăghici, I., ș.a.	Îndrumar pentru proiectare, vol. I.	30	.....
62.	Aramă, C.	Modelare în ingineria mecanică	8	.....
63.	Picoș, C., ș.a.	Normarea tehnică pentru prelucrări prin așchiere, vol. II	26	.....
64.	Brăgaru, A., ș.a.	Problematica dispozitivelor în construcția de mașini. SEFA-DISROM. Sistem și metodă, vol. I	26	.....
65.	Dumitraș, C., ș.a.	Ștanțe și matrițe din elemente modulate	27	.....
66.	Rabinovici, I.	Toleranțe și ajustaje, vol. I și II, ediția a 3-a	12	.....
67.	Răducu, V., ș.a.	Îndrumător pentru ridicarea calificării lăcătușilor din construcția de mașni, vol. I și II	12	.....
68.	Aelenei, M., Constantin, R.	Reglarea mașinilor de danturat pentru mecanica fină	6	.....
69.	Marinescu, N., ș.a.	Prelucrarea prin electroeroziune și electrochimic abrazivă, Vol. I și II	12	.....
70.	Constantinescu, I., ș.a.	Prelucrarea datelor experimentale cu calculatoare numerice. Aplicații din construcția de mașnii	24	.....
71.	Gavrilaș, I., Voicu, N.	Tehnologia de fabricație a roților dințate	30	.....
72.	Arie, A., ș.a.	Rețele electrice. Calculul mecanic	45	.....
73.	Mihăileanu, C. Potlog, D.	Goluri de tensiune în sistemele electroenergetice și efectele lor asupra consumatorilor	13	.....
74.	Stamatescu, C. ș.a.	Tehnica frigului, vol. II	45	.....
75.	Stăncescu, I.D., Athanasovici, V.	Termoenergetica industrială	40	.....
76.	Iofiev, B. I. (U.R.S.S.)	Comanda automată în caz de avarie a sistemelor electroenergetice	22	.....
77.	Vasilache, G.	Sisteme de protecție împotriva tensiunilor accidentale în instalațiile electrice de joasă tensiune	15	.....

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4	5
78.	Eftimie, C., Soare, D.	Fiabilitatea sistemelor de distribuţie electroenergetice industriale	18	.....
79.	Hagiu, V.,ş.a.	Construcţia, montarea şi exploatarea reţelelor electrice de joasă tensiune, cu conductoare torsadate	8	.....
80.	Dumitrescu, I.,ş.a.	Prelucrarea automată a datelor pentru întocmirea bilanţurilor energetice în industrie	16	.....
81.	Dănescu, Al., ş.a.	Utilizarea industrială a energiei solare	16	.....
82.	Radcenco, Vs., Duicu, T., Dimitriu, S.	Pompe de căldură	15	.....
83.	Nitu, V. I., ş.a.	Fiabilitatea instalaţiilor energetice. Culegere de probleme	32	.....
84.	Preda, M., Cristea, P.	Analiza topologică a circuitelor electrice	25	.....
85.	Freidzon, R.I. (U.R.S.S.)	Acţionarea electrică a mecanismelor navale	32	.....
86.	Kovács, K. Pál (R. P. Ungară)	Analiza regimurilor tranzitorii ale maşinilor electrice	35	.....
87.	Răduleţ, R., Opaschi, M.	Proiectarea hidrogeneratoarelor şi motoarelor sincrone mari Vol. I. Calculul electromagnetic, termic şi de ventilaţie	22	.....
88.	Şora, I., Babescu, M.	Micromotorul cu poli ecranaţi, ediţia a 2-a	11	.....
89.	Gheorghiu, M., Gheorghiu, C.	Verificarea izolaţiei echipamentului electric	9	.....
90.	Măgureanu, R.	Maşini electrice speciale pentru sisteme automate	20	.....
91.	Ion I. Ionel	Acţionarea electrică a turbomaşinilor	26	.....
92.	Comşa, S., Maier, V.	Aplicaţii industriale ale încălzirii prin inducţie	16	.....
93.	Răduţi, C., Nicolescu, E.	Maşini electrice rotative. Îndreptar, ediţia a 2-a	38	.....
94.	Dragomirescu, O. ş.a.	Stabilizatoare de tensiuni şi curent	16	.....
95.	Sâmpăleanu Marin	Circuite pentru conversia datelor	12	.....
96.	Rulea, G.	Prelucrarea optimă a semnalelor radio	18	.....
97.	Pop T. Moloţiu M.	Practica protecţiei cablurilor telefonice împotriva coroziunii	15	.....

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4	5
98.	Mitican, I.	Radiotelefoane	13	.....
99.	Dragu, I., Iosif, N.	Dispozitive videocaptoare şi videoreproducătoare	13	.....
100.	Băşoiu, M., Costache, C.	22 scheme electronice pentru amatori	10	.....
101.	Novopolski, V.A. (U.R.S.S.)	Cum lucrăm cu oscilograful	5	.....
102.	Marghescu, I. Bădescu, Gh.	Dispozitive semiconductoare, vol. I şi II	5	.....
103.	Constantinescu, Gh. ş.a.	Ghidul muncitorului electronist	32	.....
104.	Radu, D., Săndulescu, Gh.	Filtre numerice. Aplicaţii	13	.....
105.	Cătuneanu, V., Lăzăroiu, F.,	Fiabilitatea elementelor şi sistemelor electronice, de calcul şi automate	24	.....
106.	Damachi, E.	Dispozitive electronice multijoncţiune	14	.....
107.	Belea, C.	Automatica neliniară. Teorie şi aplicaţii	30	.....
108.	Colectiv Florescu, M. Centre de calcul, I.C.I., I.P.A., I.P.B.	Cibernetică, Automatică, Informatică în industria chimică	55	.....
109.	Forester, J.W. (S.U.A.)	Instruire programată în principiile sistemelor tehnice şi economice	32	.....
110.	Korn, C.A. (S.U.A.)	Microprocesoare şi sisteme de minicalculatoare	24	.....
111.	Călin, S., Tertişco, M., Dumitrache, T., Popeea, C., Popescu, D.	Optimizări în automatizările industriale	31	.....
112.	Baltac, V., Davidoviciu, A., Maşek, C.	Sisteme de calcul şi limbaje conversaţionale	35	.....
113.	Biţă, V. Marinescu, V., Pescaru, V.	Organizarea şi exploatarea centrelor de calcul	14	.....
114.	Richards, C.J., ş.a. (Anglia) (ANGLIA)	Sisteme de afişare, transmitere şi prelucrare a datelor. Realizare şi instalare	36	.....
115	Petrescu, A.	Microcalculatoare	14	.....
116.	Marinoiu, V., Poschină, I., Stoica, M.	Robinete de reglare, ediţia a 2-a, revizuită şi completată	10	.....

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4	5
117.	Colective de specialişti şi instituţii coordonatoare	Automatică, Management, Calculatoare (AMC), Vol. 30 şi 31	30	.....
118.	Tomescu, I., Unguru, I., Rangu, Gh., Bojenescu, C., Isac, P.	Iniţiere în ergonomie	24	.....
119.	Popescu, I.	Eficienţa economică a sistemelor de producţie	13	.....
120.	Twiss Brian (Anglia)	Inovarea tehnologică. Conducerea cercetării şi dezvoltării tehnologice	18	.....
121.	Popescu, M.V.	Măsurarea eficienţei utilizării resurselor materiale	14	.....
122.	Toma, O., Bercea, P.I., Gheorghiţă, V.	Organizarea activităţii şefilor de compartimente din unităţile industriale	7	.....
123.	Roy Robert (S.U.A.)	Concepţii în management	30	.....
124.	Vîntu, V., Mihail, R., Ivănuş, Gh., Măcriş, V.	Piroliza hidrocarburilor	32	.....
125.	Franks, R.G.E. (S.U.A.)	Modelarea şi simularea în ingineria chimică	26	.....
126.	Lupuşor, Gh., ş.a.	Ingineria sintezei intermediarilor aromatici Vol. II. Procese fundamentale	32	.....
127.	Pincovschi, E., Filipescu, L.	Echilibre de fază. Aplicaţii în tehnologia cristalizării sărurilor minerale	24	.....
128.	Jinescu, V.V.	Proprietăţile fizice şi termomecanica materialelor plastice	20	.....
129.	Constantinescu Maria	Protecţia anticorozivă a metalelor	12	.....
130.	Olteanu Doina	Tehnologia plastifianţilor esteri	20	.....
131.	Pany, V., ş.a.	Cartea operatorului din industria azotului	16	.....
132.	Kubasiewicz, A. (R. P. Polonă)	Evaporatoare. Calcul şi construcţie	37	.....
133.	Suciu, Gh., ş.a.	Economia de energie în industria chimică şi petrochimică	22	.....
134.	Pavlov, K.F., ş.a. (U.R.S.S.)	Exerciţii şi probleme la cursul de procese şi aparate în tehnologia chimică, ediţia a 2-a	40	.....

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4	5
135.	Râmbu, I. (Colectiv)	Tehnologia prelucrării lemnului, vol. II	47	.....
136.	Petrican, M. (Colectiv)	Curbarea și mularea lemnului	30	.....
137.	Platon, M.	Tehnologia fabricării ușilor și ferestrelor	17	.....
138.	Florescu, I., Nicoară, D.	Fabricarea mobilei. Tehnologii moderne, ediția a 2-a	35	.....
139.	Ifrim Savel	Chimia lînii și aplicațiile ei industriale	25	.....
140.	Tacu, Al.	Optimizarea folosirii utilajelor în întreprinderile textile	17	.....
141.	Zamfirescu Elvira	Ii, ștergare și podoabe	43	.....
142.	Seghеș, C., ș.a.	Procedee de construirea tiparelor de îmbrăcăminte, ediția a 2-a	15	.....
143.	Dumitru, Gh., ș.a.	Cartea muncitorului de la mașinile rectilinii și circulare de tricotat tricot simplu	16	.....
144.	Ionescu-Muscel I., Stan, N., ș.a.	Asamblarea adezivă, termosudarea și calculul cibernetic în industria textilă	18	.....
145.	Iosivoni Elisabeta	Dantelă cu motive florale	22	.....
146.	Kraushaar Maria	Modele inedite de tricotaj artistic	18	.....
147.	Chițan Maria	Cusături populare din Moldova	40	.....
148.	Călin, L., Iacobeanu, E.	Calcule în țesătorie	17	.....
149.	Holban, E.	Metode moderne în asigurarea calității produselor alimentare	20	.....
150.	Bahrim Mitriță	Ciupercile în industria alimentară și arta culinară	14	.....
151.	Olexiuc, N.	Bucătăria practică	28	.....
152.	Oțel, I.	Tehnologia produselor de carne	28	.....
153.	Gherghi, P. A., Iordăchescu, C., Burzo, I.	Menținerea calității legumelor și fructelor în stare proaspătă	14	.....
154.	Puzdrea, D., Boeru, Gh.	Tehnologia uleiurilor vegetale	24	.....
155.	Chițescu, Șt.	Organizarea transporturilor auto, ediția a 2-a	25	.....
156.	Motoc, I., Popescu, I.	Autobuze cu motoare Diesel orizontale. Construcție. Întreținere. Exploatare. Reparații	25	.....
157.	Costăchescu, Tr.	Tehnica zborului în aviație	16	.....
158.	* * *	Îndrumător pentru siguranța navigației pe Dunărea maritimă și fluvială	28	.....

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4	5
159.	Mercan, Şt., Popescu, Gh., Frăsinel Gabriela	Îndrumătorul lucrătorului din transportul urban şi interurban de persoane	18	.....
160.	Parizescu, V.	Manifestarea, diagnosticarea şi remedierea penelor de automobil	25	.....
161.	Zglăvuţă, E., Dumitru, I.	Locomotive Diesel hidraulice. Întreţinere şi exploatare	53	.....
162.	Dumitru, M., Mondiru, C.	Echipamente speciale şi accesoriile uzuale ale autoturismului DACIA 1300	16	.....
163.	Gheorghiu, Al.	Statica construcţiilor, vol. III	48	.....
164.	Mateescu, D., Caraba, I.	Construcţii metalice. Exemple de calcul pentru proiectarea elementelor de oţel	45	.....
165.	Kiselev, P.G., ş.a. (U.R.S.S.)	Îndreptar de calcule hidraulice	50	.....
166.	Neville, A.M. (Anglia)	Proprietăţile betonului	44	.....
167.	Pop, S., Tologea, S., Puicea, I.	Îndrumătorul constructorului, Vol. I (două volume), ediţia a 2-a	47	.....
168.	Călin, G., Constantinescu D.	Structuri de acoperiş cu plăci prismatice din beton armat	20	.....
169.	Constantinescu, R., Platon M., Cazacliu, A., Petre-Lazăr, S.	Elemente de construcţii pentru închiderea şi compartimentarea clădirilor	18	.....
170.	Moraru, D.	Protecţia construcţiilor în medii agresive de tip marin	25	.....
171.	Kegyes, Cs., Benke, I., Pál, T., Albu, M., Csakany, D.	Structuri etajate prefabricate pentru construcţii civile	26	.....
172.	Dinescu, R., Surdeanu, T.	Ceramică din oxid de aluminiu	10	.....
173.	Nicoară, L., Munteanu, V., Ionescu, N.	Întreţinerea şi exploatarea drumurilor	11	.....
174.	Cărare, Th.	Cartea fierarului betonist	18	.....
175.	Hoară, V.	Îndrumător în imagini pentru betonişti, ediţia a 2-a	10	.....
176.	* * *	Cartea zidarului	18	.....
177.	Dumitrescu, I.	Instalaţii sanitare pentru ansambluri de clădiri, ediţia a 2-a	40	.....

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4	5
178.	Teodorescu, M.	Optimizarea deferizării şi demanganizării apei	16	.....
179.	Feher Gyula (R. P. Ungară)	Înlăturarea şi valorificarea resturilor menajere	29	.....
180.	Rusu, G., Rojanschi, V.	Filtrarea în tehnica tratării şi epurării apelor	26	.....
181.	Gheorghiu, A., Dragomir, V.	Poliedrele. Scheme geometrice pentru structuri constructive, vol. II	32	.....
182.	Curinschi-Vorona,, Gh.	Istoria universală a arhitecturii în imagini, vol. II	60	.....
183.	Smighelschi,, M. ş.a.	Proiectarea faţadelor cu elemente prefabricate, vol. I	22	.....
184.	Jurov, C.	Centre civice de dimensiuni reduse	20	.....
185.	Rău, R.	Sistematizarea teritoriului şi localităţii în slujba protecţiei mediului înconjurător	20	.....
186.	Mieszkowski, Z. (R. P. Polonă)	Elemente de proiectare în arhitectură	28	.....
187.	Derer, P.	Capitalele Scandinaviei, vol. II	27	.....
188.	Patrulius, R.	Horia Creangă	22	.....
189.	Mitrea, V.	Arhitectura clujeană	20	.....
190.	Enache Mircea	Urbanismul britanic contemporan	15	.....
191.	Iarovici, E., Cristea, Em.	Munţii şi fotografia	20	.....
192.	Mihăilescu, Fl., Morozan, D.	Diapozitivul	16	.....
193.	Marin, Al., ş.a.	Tehnica cinematografică în 1500 cuvinte	36	.....
194.	Breabăn, M.L., Stroescu, R.	Dicţionar de metalurgie german-român	34	.....
195.	Condruc, M., Nicoară, Gh.	Dicţionar de electrotehnică, electronică, telecomunicaţii, automatică şi cibernetică, român-francez	60 60	....
196.	Gavrilaş, Mariana, Andreescu, Ludmila,	Dicţionar de fizică, englez-român, format de buzunar	26	.....
197.	Acad. Dumitrescu, D. (coord.) Lateş, M., Oprea, Şt., Mihăilescu, G.	Dicţionar poliglot de construcţii, materiale de construcţii şi hidrotehnică, în cinci limbi	95	.....

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4	5
198.	Constantinescu D., Teodoru, A., Dumitrescu, D.	Dicţionar ilustrat de construcţii şi arhitectură român-francez	54	.....
199.	Ţiţeica, R., (Coordonator) Palade, Gh., Fiuciuc Natalia	Dicţionar poliglot de fizică, în cinci limbi	60	.....
200.	Albotă, M., Molea, O., Zegheru, N.	Dicţionar de geodezie, fotogrammetrie, teledetecţie şi cartografie, englez-român	34	.....
201.	Farcaş Ludmila, Oprean, A.	Dicţionar de construcţii de maşini, rus-român, format de buzunar	42	.....
202.	Dănilă Viorica	Engleza tehnică	30	.....
203.	Klaster-Ungureanu Grete, Depauscheg, B.	Curs avansat de limba germană pentru ingineri şi tehnicieni	30	.....
204.	Kádár, Zs.	Dicţionar forestier român-maghiar	27	.....
205.	Brebenel, A., Mandriu, C., Fărcaşu, I.	Autoturismul DACIA 1300 (în l. maghiară)	28	.....
206.	Marinescu, D. Golescu Mariana	Tehnologia fabricării furnirelor şi placajelor (în l. maghiară)	13	.....
207.	Rebreanu, P., Duport, Gh., Buttu, A.	Cartea minerului (în l. maghiară)	21	.....
208.	Călin, L., Iacobeanu, E.	Cartea ţesătoarei (în l. maghiară)	18	.....
209.	Rotărescu, I., Antal, K.	Cartea filatorului de lînă (în l. maghiară)	11	.....

Scanned with OKEN Scanner

Trimiteți comenzile dvs. la următoarele librării:

MUNICIPIUL BUCUREȘTI

Librăria „M. Sadoveanu“	Bd. Gl. Magheru nr. 6—8, sector 1, tel. 12.49.53
Librăria „Dacia“	Calea Victoriei nr. 45, sector 1, tel. 16.28.94
Librăria „Alfa“	Bd. Schitu Măgureanu nr. 6, sector 6, tel. 15.89.12
Librăria „M. Eminescu“	Bd. Republicii nr. 5. tel. 15.87.61
Cartea prin poștă	Str. Pitar Moș nr. 5, sect. 1
Cartea prin poștă (Centrocoop)	Str. Serg. Nuțu Ion nr. 8—12, sector 6, tel. 31.08.10

JUDEȚUL ALBA

Librăria nr. 2	Alba Iulia, Piața Unirii nr. 1, tel. 704
Librăria nr. 39	Blaj, Str. Griviția Roșie, tel. 149
Librăria orășenească	Sebeș, Str. V. I. Lenin nr. 48

JUDEȚUL ARAD

Librăria „Ion Slavici“	Arad, Bd. Republicii nr. 86, tel. 47.87
Librăria „Ion Slavici“	Chișineu Criș

JUDEȚUL ARGEȘ

Librăria „M. Eminescu“	Pitești, Str. Victoriei nr. 80, tel.1.20.70
Librăria „N. Bălcescu“	Pitești, Piața V. I. Lenin nr. 8, tel. 1.26.36
Librăria „M. Sadoveanu“	Cîmpulung, Bd. Republicii nr. 24, tel. 12.51
Librăria „G. Topîrceanu“	Curtea de Argeș, Str. Negru Vodă, nr. 55, tel. 540

Scanned with OKEN Scanner

JUDEȚUL BACĂU

Librăria „Cartea tehnică“	Bacău, Str. Libertății nr. 2, tel. 1.23.65
Librăria „V. Alecsandri“	Bacău, Calea Mărășești nr. 41, tel. 1.26.04
Librăria „M. Eminescu“	Orașul Gh. Gheorghiu-Dej, Str. Oituz nr. 23, tel. 20.37

JUDEȚUL BIHOR

Librăria „M. Eminescu“	Oradea, Piața Republicii nr. 5, tel. 1.26.59
Cartea prin poștă	Oradea, Calea Republici nr. 15, tel. 1.12.52

JUDEȚUL BISTRIȚA NĂSĂUD

Librăria „G. Coșbuc“	Bistrița, Str. Armata Roșie nr. 1, tel. 660
Librăria „G. Coșbuc“	Năsăud, Piața Libertății nr. 20

JUDEȚUL BOTOȘANI

Librăria nr. 2	Botoșani, Calea Națională nr. 257. tel. 17.44

JUDEȚUL BRAȘOV

Librăria „Șt. O. Iosif“	Brașov, Str. 7 Noiembrie nr. 14, tel. 1.46.41
Librăria „G. Coșbuc“	Brașov, Str. Republicii nr. 29, tel. 1.14.29
Librăria nr. 1	Brașov, Piața 23 August nr. 5 tel. 2.33.56
Librăria nr. 1	Făgăraș, Str. Republicii nr. 25, tel. 11.28

JUDEȚUL BRĂILA

Librăria „M. Eminescu“	Brăila, Str. Republicii nr. 2, tel. 1.24.30
Librăria nr. 5	Brăila, Str. Republicii nr. 126 tel. 1.27.58
Librăria orășenească	Făurei

JUDEȚUL BUZĂU

Librăria „M. Eminescu“	Buzău, Piața Dacia, nr. 2, tel. 36.45

Scanned with OKEN Scanner

JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN

Librăria „Eftimie Murgu“	Reșița, Str. M. Viteazu nr. 3, tel. 19.03
Librăria „Ion Creangă“	Caransebeș, Str. 23 August nr. 9, tel. 547
Librăria orășenească	Oravița

JUDEȚUL CLUJ

Librăria „G. Coșbuc“	Cluj-Napoca, Piața Libertății nr. 33, tel. 1.13.13
Librăria Universității	Cluj-Napoca, Str. Universității nr. 1, tel. 1.42.67
Librăria nr. 1	Turda, Str. Republicii nr. 23, tel. 15.99
Librăria nr. 1	Dej, Str. 1 Mai nr. 1, tel. 439

JUDEȚUL CONSTANȚA

Librăria „Tomis“	Constanța, Bd. Tomis, nr. 69, tel. 1.18.61
Librăria „Ion Creangă“	Medgidia, Str. Gării nr. 73, tel. 455
Librăria nr. 23	Mangalia, Str. Oltului nr. 23, tel. 5.12.35

JUDEȚUL COVASNA

Librăria nr. 1	Sfîntul Gheorghe, Str. Ciucului nr. 1, tel. 104

JUDEȚUL DÎMBOVIȚA

Librăria „Grigore Alexandrescu“	Tîrgoviște, Str. 30 Decembrie nr. 33, tel. 16.50

JUDEȚUL DOLJ

Librăria „Ramuri“	Craiova, Calea Popa Șapcă, nr. 2, tel. 1.26.80

JUDEȚUL GALAȚI

Librăria Centrală	Galați, Bd. Republicii nr. 31, tel. 1.11.57
Librăria Studenților	Galați Bd. Republicii nr. 142
Librăria nr. 10	Galați, Complex comercial Mazepa
Librăria „C. Negri“	Galați, Complex comercial Țiglina 1

Scanned with OKEN Scanner

Cartea prin poştă	Galaţi, Str. Mihai Bravu nr. 1, tel. 1.32.75
Librăria „I. Slavici“	Tecuci, Str. Ştefan cel Mare nr. 164, tel. 252

JUDEŢUL GORJ

Librăria nr. 1	Tîrgu Jiu, Str. Victoriei nr. 29, tel. 19.78
Librăria orăşenească	Tg. Cărbuneşti

JUDEŢUL HARGHITA

Librăria nr. 1	Miercurea Ciuc, Str. Petöfi nr. 8, tel. 425
Librăria nr. 1	Odorheiul Secuiesc, Str. 23 August, nr. 28, tel. 152

JUDEŢUL HUNEDOARA

Librăria „M. Eminescu“	Deva, Bd. Petru Groza nr. 12, tel. 11.35
Cartea prin poştă	Deva, Piaţa Unirii nr. 4, tel. 23.45
Librăria nr. 14	Hunedoara, Piaţa Libertăţii nr. 20, tel. 12.88
Librăria nr. 24	Petroşani, Str. Republicii nr. 80, tel. 16.54

JUDEŢUL IALOMIŢA

Librăria nr. 1	Călăraşi, Str. Gh. Gheorghiu-Dej, nr. 44, tel. 17.48

JUDEŢUL IAŞI

Librăria „Junimea“	Iaşi, Piaţa Unirii, Bloc, 4 A, tel. 1.46.64
Librăria nr. 11	Iaşi, Calea 23 August nr. 68

JUDEŢUL ILFOV

Librăria nr. 1	Giurgiu, Piaţa Unirii nr. 19, tel. 11.74

JUDEŢUL MARAMUREŞ

Librăria nr. 1	Baia Mare, Piaţa Gh. Gheorghiu-Dej nr. 9, tel. 19.34

Scanned with OKEN Scanner

JUDEȚUL MEHEDINȚI

Librăria nr. 1	Turnu Severin, Str. Karl Marx nr. 1, tel. 18.81
Librăria orășenească	Strehaia

JUDEȚUL MUREȘ

Librăria Universală	Tg. Mureș, Piața Trandafirilor, nr. 20, tel. 21.81
Librăria „G. Coșbuc"	Tg. Mureș, Piața Petöfi nr. 2, tel. 24.68
Librăria „Lumina"	Reghin, Str. V. I. Lenin nr. 35, tel. 413
Librăria „Luceafărul"	Tîrnăveni, Piața Republicii 65—67, tel. 243
Librăria „Luceafărul"	Sighișoara, Str. Gh. Gheorghiu-Dej nr. 11, tel. 16.55

JUDEȚUL NEAMȚ

Librăria nr. 3	Piatra Neamț, Piața Karl Marx nr. 2, tel. 13.09
Librăria „Miron Costin"	Roman, Str. Ștefan cel Mare nr. 55, tel. 16.09

JUDEȚUL OLT

Librăria „I. Minulescu"	Slatina, Str. 7 Noiembrie nr. 7, tel. 14.74
Librăria nr. 1	Caracal, Piața Trandafirilor nr. 13—15, tel. 289
Librăria orășenească	Corabia, Str. Popa Șapcă nr. 3

JUDEȚUL PRAHOVA

Librăria Centrală	Ploiești, Piața 16 Februarie, Bloc Civic-latura Est, tel. 1.45.50
Librăria „I. L. Caragiale"	Ploiești, Piața 16 Februarie nr. 21, tel. 1.31.21
Cartea prin poștă	Ploiești, str. Romană nr. 28—30 tel. 1.12.84
Librăria „B. P. Hașdeu"	Cîmpina, Str. 23 August nr. 64, tel. 18.56
Librăria „Minerva"	Sinaia, Bd. Carpați nr. 19, tel. 10.04

JUDEȚUL SATU-MARE

Librăria „Dacia"	Satu Mare, Str. Horea nr. 6, tel. 17.34

Scanned with OKEN Scanner

Librăria orășenească	Tușnad, Str. Lăcrămioarelor nr. 19

JUDEȚUL SIBIU

Librăria „M. Eminescu“	Sibiu, Str. Telefoanelor, nr. 2, tel. 1.32.12
Librăria „Luceafărul“	Sibiu, Bd. Gh. Gheorghiu-Dej, bloc plombă, tel. 3.02.33
Cartea prin poștă	Sibiu, Str. Xenopol, nr. 12
Librăria „I. L. Caragiale“	Mediaș, Str. Tăbăcarilor nr. 2, tel. 18.82
Librăria orășenească	Agnita, Str. Republicii Socialiste România nr. 1

JUDEȚUL SUCEAVA

Librăria „C. Porumbescu“	Suceava, Piața 23 August, Bloc, B. 1, tel. 24.27
Librăria nr. 1	Vatra Dornei, Str. 6 Martie nr. 1, tel. 558

JUDEȚUL TELEORMAN

Librăria nr. 1	Alexandria, Str. Libertății nr. 243, tel. 234
Librăria nr. 1	Roșiorii de Vede, Str. Dunării nr. 2, tel. 154
Librăria nr. 1	Turnu Măgurele, Bd. Gh. Gheorghiu-Dej nr. 24

JUDEȚUL TIMIȘ

Librăria „M. Eminescu“	Timișoara, Str. Măceșilor, nr. 2, tel. 3.21.16
Librăria Universității	Timișoara, Str. Rodnei nr. 4, tel. 2.32.24
Cartea prin poștă	Timișoara, Str. V. Alecsandri nr. 6, tel. 3.32.34
Librăria „Ion Vidu“	Lugoj, Str. Gării nr. 4, tel. 10.04

JUDEȚUL TULCEA

Librăria „M. Sadoveanu“	Tulcea, Str. Isaccei nr. 1, tel. 11.27

JUDEȚUL VASLUI

Librăria nr. 1	Vaslui, Str. I. C. Frimu nr. 4,

Scanned with OKEN Scanner

Librăria nr. 1	Bîrlad, Bd. Republicii nr. 180, tel. 404
Librăria orășenească	Negrești, Str. Ștefan cel Mare nr. 16

JUDEȚUL VILCEA

Librăria „Anton Pann"	Rîmnicu Vîlcea, Bd. V. I. Lenin nr. 144, tel. 12.21

JUDEȚUL VRANCEA

Librăria „Ion Creangă"	Focșani. Str. Mare a Unirii nr. 122, tel. 16.37

Scanned with OKEN Scanner

REȚINEȚI ADRESELE URMĂTOARELOR UNITĂȚI DE DIFUZARE A CĂRȚII

ÎNTREPRINDEREA DE DIFUZARE A CĂRȚII,
70043 București, Sector 4, Calea Moșilor 62—68, Tel. 15.70.70

LIBRĂRIA CARTEA PRIN POȘTĂ,
70151 București, Sector 1, Str. Pitar Moș 5, Tel. 12.44.35

Județul	Centrul de librării (sau librărie coordonatoare	Colectura bibliotecilor
1	2	3
Municipiul BUCUREȘTI	70022 Str. Lipscani 26, Sector 4, tel. 15.56.75, 14.21.49	Nr. I. 70001, Str. Filitti 2, Sector 4, tel. 14.59.70 Nr. II. 70504, Calea Rahovei 87, Sector 6, tel. 15.60.34
ALBA	2500 ALBA IULIA, Str. Bibliotecii 5, tel. 968/1.22.77	Str. Parului 2, tel. 1.19.54
ARAD	2900 ARAD, B-dul Republicii 103, tel. 960/1.68.68	Str. 6 Martie 12—14, tel. 1.50.77
ARGEȘ	0300 PITEȘTI, Str. Războieni 1, tel. 976/3.38.99	Str. Războieni 1, tel. 3.38.99
BACĂU	5500 BACĂU, Str. Constanței 10, tel. 931/3.41.48	Str. Mihai Viteazu 68, tel. 3.59.90
BIHOR	3700 ORADEA, Str. N. Grigorescu 6, tel. 991/3.19.24	Str. Republicii 15, tel. 1.12.52
BISTRIȚA-NĂSĂUD	4400 BISTRIȚA, Librăria George Coșbuc, Str. Armata Roșie 1, tel. 990/1.36.60	CLUJ NAPOCA, Str. Dostoievski 71, tel. 951/1.46.76
BOTOȘANI	6800 BOTOȘANI,, Str. Ștefan cel Mare 20, tel. 985/1.21.25	Str. Ștefan cel Mare 20, tel. 1.60.99
BRAȘOV	2200 BRAȘOV, Str. Ion Rațiu 17, tel. 921/1.16.14	Str. Ion Rațiu 17, tel. 2.37.02
BRĂILA	6100 BRĂILA, Str. Roșiori 192, tel. 938/1.44.70	Piața V. I. Lenin 2, tel. 1.44.30
BUZĂU	5100 BUZĂU, B-dul. N. Bălcescu 48, tel. 974/1.16.29	Str. Cuza Vodă 3, tel. 1.38.35

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
CARAŞ-SEVERIN	1700 REŞIŢA, Str. 7 Noiembrie 7, tel. 964/1.15.01	Căminul Cultural Comuna Cîlnic, tel. 8
CLUJ	3400 CLUJ-NAPOCA, Str. Dostoievski 71, tel. 951/1.37.85	Str. Dostoievski 71, tel. 1.46.76
CONSTANŢA	8700 CONSTANŢA, Str. Filimon Sîrbu 2, tel. 916/6.56.57	Str. Filimon Sîrbu 2, tel. 6.56.57
COVASNA	4000 SFÎNTU GHEORGHE, LIBRĂRIA NR. 1, Str. Ciucului 1, tel. 923/1.26.84	BRAŞOV, Str. Ion Raţiu 17, tel. 921/2.37.02
DÎMBOVIŢA	0200 TÎRGOVIŞTE, Str. C. A. Rosetti 34, tel. 926/1.57.31	Str. C. A. Rosetti 24—26
DOLJ	1100 CRAIOVA, Str. Dudului 3, tel. 941/4.42.57	Str. Dudului 3, tel. 4.26.25
GALAŢI	6200 GALAŢI, B-dul. G. Coşbuc 257, tel. 930/3.03.16	B-dul. G. Coşbuc 257, tel. 3.02.75
GORJ	1400 TG. JIU, Str. Siretului 30, tel. 929/1.69.70	Str. Siretului 30, tel. 1.69.70
HARGHITA	4100 MIERCUREA CIUC, Str. Gh. Doja 2, tel. 958/1.35.26	Str. Gh. Doja 2, tel. 1.35.26
HUNEDOARA	2700 DEVA, Piaţa Unirii 10, tel. 956/1.52.37	Piaţa Unirii 10, tel. 1.67.67
IALOMIŢA	8376 SLOBOZIA, LIBRĂRIA NR. 122, Str. Matei Basarab 127, tel. 910/1.17.87	BUCUREŞTI, Calea Rahovei 87, Sector 6, tel. 90/16.60.34
IAŞI	6600 IAŞI, Str. Moara de foc 4, tel. 980/4.31.20	Str. Ştefan cel Mare 58—60 tel. 1.40.18
ILFOV	8375 GIURGIU, LIBRĂRIA NR. 1, Piaţa Unirii 19, tel. 1.11.74	BUCUREŞTI, Calea Rahovei 87, Sector 6, tel. 90/16.60.34
MARAMUREŞ	4800 BAIA MARE, B-dul. Bucureşti 59, tel. 994/3.12.93	B-dul. Bucureşti 59, tel. 3.20.68
MEHEDINŢI	1500 DROBETA TURNU SEVERIN, LIBRĂRIA „DECEBAL", Str. Traian 1, tel. 978/1.38.81	CRAIOVA, Str. Dudului 3, tel. 941/4.26.25
MUREŞ	4300 TG. MUREŞ, Str. Justiţiei 42, tel. 950/1.46.49	Str. Justiţiei 12, tel. 950/1.46.28

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3
NEAMȚ	5600 PIATRA NEAMȚ, LIBRĂRIA CALISTRAT HOGAȘ, Piața Casei de Cultură 2, tel. 936/1.13.09	BACĂU, Str. Mihai Viteazu 68, tel. 931/3.59.90
OLT	0500 SLATINA, Str. 7 Noiembrie 43, tel. 944/1.40.99	Str. 7 Noiembrie 43, tel. 1.40.99
PRAHOVA	2000 PLOIEȘTI, Str. Română 28, tel. 971/4.29.72	Str. Română 28—30, tel. 4.23.18
SATU MARE	3900 SATU MARE, B-dul. Republicii 24, tel. 997/3.37.30	B-dul. Republicii 24, tel. 3.36.20
SĂLAJ	4700 ZALĂU, LIBRĂRIA NR. 1, P-ța. Libertății nr. 5, tel. 996/1.26.67	CLUJ, Str. Dostoievski 71, tel. 951/1.46.76
SIBIU	2400 SIBIU, Str. Xenopol 12, tel. 924/1.38.28	Str. General Magheru 45, tel. 1.53.04
SUCEAVA	5800 SUCEAVA, Str. Mihai Viteazu 23, tel. 987/1.60.83	Str. Mihai Viteazu 23, tel. 1.69.83
TELEORMAN	0700 ALEXANDRIA LIBRĂRIA NR. 1, Str. Libertății 234, tel. 913/1.22.64	BUCUREȘTI, Calea Rahovei 87, Sector 6, tel. 90/16.60.34
TIMIȘ	1900 TIMIȘOARA, Str. Gh. Lazăr 15, tel. 961/3.46.75	Str. Gh. Lazăr, 1, tel. 3.06.03
TULCEA	8800 TULCEA, Str. Spitalului 8, tel. 915/1.31.67	Str. Spitalului 8, tel. 1.31.67
VASLUI	6500 VASLUI, Str. Ștefan cel Mare nr. 9, tel. 983/1.27.82	Str. Ștefan cel Mare 9, tel. 1.27.82
VÎLCEA	1000 RÎMNICUL VÎLCEA, Str. 11 Iunie 72, tel. 947/1.72.40	Str. 11 Iunie tel. 1.72.40
VRANCEA	5300 FOCȘANI, Str. M. Kogălniceanu 31, tel. 939/1.56.37	Str. Ștefan cel Mare 265

Scanned with OKEN Scanner

REȚINEȚI

adresele următoarelor depozite de difuzare a cărții ale cooperației de consum

Nr. crt.	IJCC	Localitatea	Adresa	Cod poștal	Telefon prefix Nr.
1	2	3	4	5	6
1.	Alba	Alba Iulia	B-dul. 6 Martie nr. 3	2500	968—13253
2.	Arad	Arad	B-dul. Republicii nr. 50	2900	960—30330
3.	Argeș	Pitești	Str. Craiovei nr. 19—20	0300	976—35250
4.	Bacău	Bacău	Str. Karl Marx nr. 20	5500	931—12430
5.	Bihor	Oradea	Str. Sucevei nr. 34	3700	991—22561
6.	Bistrița N.	Bistrița	Str. Teilor nr. 37	4400	990—12241
7.	Botoșani	Botoșani	Calea Națională nr. 218	6800	985—13330
8.	Brașov	Brașov	Str. Cărămidăriei nr. 4	2200	921—15615
9.	Brăila	Brăila	Str. Vadul Schelei nr. 5	6100	938—15924
10.	Buzău	Buzău	Str. Filipescu nr. 6	5100	974—12819
11.	Caraș S.	Reșița	Str. Teilor nr. 18	1700	964—13640
12.	Cluj	Cluj Napoca	Str. F-ca de Chibrituri nr. 1	3400	951—23580
13.	Constanța	Constanța	Str. Ștefan cel Mare nr. 66	8700	926—65047
14.	Covasna	Sf. Gheorghe	Str. Oltului nr. 30	4000	923—11740
15.	Dîmbovița	Tîrgoviște	Str. Gării nr. 8	0200	926—14451
16.	Dolj	Craiova	Str. Rampei nr. 35	1100	941—30161
17.	Galați	Galați	Str. Calea Prutului nr. 17	6200	930—16641
18.	Gorj	Tg. Jiu	Str. Prelungirea 9 Mai nr. 1	1400	929—12500
19.	Harghita	Gheorgheni	Str. Tătarului nr. 151	4100	958—12826 (prin Mierc-urea Ciuc)

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4	5	6
21.	Hunedoara	Deva	Str. G. Enescu nr. 40	2700	956—14530
20.	Ialomiţa	Slobozia	Str. Matei Basarab nr. 2	8400	910—12839
22.	Iaşi	Iaşi	Str. Manta Roşie nr. 74	6600	980—42160
23.	Ilfov	Bucureşti	Str. Serg. Nuţu Ion nr. 8—12	7000	90—316990
24.	Maramureş	Baia Mare	B-dul. Bucureşti nr. 43	4800	994—13831
25.	Mehedinţi	Tr. Severin	Str. Banoviţa nr. 1	1500	978—13219
26.	Mureş	Tg. Neamţ	Str. Sinaia nr. 3	4300	950—30520
27.	Neamţ		Str. Victoriei nr. 191	5600	936—16497
28.	Olt	Slatina	Str. Revoluţiei din Octombrie nr. 21	0500	944—11693
29.	Prahova	Ploieşti	Str. B-dul Republicii nr. 85	2000	971—13960
30.	Satu Mare	Satu Mare	Str. Depozitelor nr. 21	3900	997—30600
31.	Sălaj	Zalău	Str. T. Vladimirescu nr. 62	4700	996—15020
32.	Sibiu	Sibiu	Str. Karl Marx nr. 6	2400	924—15306
33.	Suceava	Suceava	Str. Calea Unirii nr. 30.	5800	987—13696
34.	Teleorman	Alexandria	Str. Viilor nr. 3	0700	913—11927
35.	Timiş	Timişoara	Str. Nera nr. 2	1900	961—24770
36.	Tulcea	Tulcea	Str. Isaccea nr. 77	8800	915—14341
37.	Vaslui	Vaslui	Str. Vidin nr. 2	6500	983—12722
38.	Vîlcea	Rm. Vîlcea	Str. 11 Iunie nr. 58	1000	947—16400
39.	Vrancea	Focşani	Str. Antrepozite nr. 5	5300	939—13925
40.	Universalcoop (Cartea prin poştă)	Bucureşti	Str. Serg. Nuţu Ion nr. 8—12	7000	90—310810